

NOUVEAU RECUEIL D'OSTÉOLOGIE ET DE MYOLOGIE,

DESSINÉ D'APRÈS NATURE

PAR

Jacques GAMELIN, de Carcassonne, Professeur de Peinture, de l'Académie de Saint Luc de Rome.

POUR L'UTILITÉ

DES SCIENCES ET DES ARTS,

DIVISÉ EN DEUX PARTIES.

DÉDIÉ

A M. le Baron de PUYMAURIN, des Académies Royales des Sciences, Inscriptions & Belles-Lettres de Toulouse & de Nîmes, & de la Société des Arts de Montpellier.

SECONDE PARTIE.



Inv. et Gravé par Gamelin

A TOULOUSE;

De l'Imprimerie de J. F. DESCLASSAN, Maître-ez-Arts, près la Place Royale.

M. DCC. LXXIX.

AVEC APPROBATION ET PRIVILEGE DU ROI.


Gravé par Lavalée Dapre's
l'original de Mr. Gamelin

PL. 36.



Gravé par Cavalée d'aprèz l'original de Gemelin

LE Philosophe



DE LA MYOLOGIE.

Définition de la Myologie.

LA Myologie eſt cette partie de l'Anatomie qui traite des muſcles, elle a pour objet de nous faire connoître leur compoſition, leur origine, leur inſertion, leur poſition & leur uſage.

Compoſition des Muſcles.

Le Muſcle, inſtrument de tout mouvement volontaire, eſt compoſé de fibres élaſtiques, charnues, membraneuſes & traverſées dans tous les ſens, d'arteres, de veines, de nerfs & de vaiſſeaux lymphatiques.

Définition des Fibres.

Les Fibres ſont de petits filamens dont les chairs, les membranes, &c. ſont tiſſues : elles ſe trouvent dans les parties des corps capables de mouvement ; de là on les nomme motrices ; elles ſe diſtinguent en fibres droites, tranſverſales & obliques. La connoiſſance de ces différentes directions doit être familiere à celui qui opere : la réunion ſe fait lentement, les convulſions ſont à craindre lorſque l'inciſion n'eſt pas dans la rectitude de ces fibres. J'ai dit qu'elles ont la propriété d'être élaſtiques ; en effet, elles s'allongent, ſe racourciſſent & ſe remettent, dès que la cauſe ceſſe. Réunies en faiſceaux, renfermés dans autant de gaînes qui ſe joignent entr'elles, elles forment le muſcle, recouvert lui-même d'une membrane dont l'enveloppe des paquets de fibres ne paroît qu'être une continuation.

Diviſion du Muſcle.

On diſtingue trois parties dans le muſcle. Le milieu, toujours charnu, épais & rouge, s'appelle le ventre : ſes extrêmités nerveuſes, tendineuſes, blanches, minces & ſerrées, ſe diſtinguent en point fixe & point mobile, ou extrêmités. L'origine eſt au point fixe, & l'inſertion au point mobile.

Différens Muſcles.
Muſcles ſimples.

On diſtingue pluſieurs ſortes de muſcles, les ſimples, les compoſés, les pleins & le creux. Parmi les ſimples il y en a dont les fibres charnues ſuivent la longueur du corps du muſcle juſqu'aux extrémités. Tels ſont les muſcles du bas-ventre, nommés droits & tranſverſes. D'autres ont ces mêmes fibres dirigées obliquement ; tels ſont les fléchiſſeurs de la jambe, les demi-nerveux & demi-membraneux. Les compoſés ſont ceux qui ont pluſieurs ventres, comme le Digaſtrique, qui en a deux, le Deltoïde qui en a davantage : ces muſcles ſont très-forts.

Muſcles compoſés.

Muſcles creux.

Le cœur, l'eſtomac, les inteſtins, la veſſie, ſont les muſcles creux, deſtinés à recevoir des ſubſtances molles ou fluides.

Muſcles pleins.

Les muſcles pleins ſont ceux qui, comme les yeux & la langue, n'ont point de cavité, leur attache eſt fixe ou mobile, ſelon qu'ils adherent à des os ou à des parties molles.

On a déjà dit que les muſcles étoient les inſtrumens de notre volonté, pour opérer tel ou tel mouvement. Il faut cependant en excepter le cœur, l'eſtomac, &c. dont l'action eſt purement méchanique & involontaire. Les muſcles qui ſervent à la reſpiration dépendent de la volonté en ce qu'elle peut à ſon gré en augmenter ou ralentir le mouvement ; elle ne peut cependant le ſuſpendre que pour quelques inſtans. Le mouvement des organes néceſſaires à la vie, n'eſt pas ſoumis à ſon empire.

Les Congéneres.
Les Antagoniſtes.

Tous les muſcles qui concourent à un même mouvement, s'appellent congéneres ; le mouvement oppoſé ſe fait par les antagoniſtes. Les fléchiſſeurs ont pour antagoniſtes les extenſeurs.

Les Tendons.
Les Aponevroſes.

Les cordons que forment les fibres à l'extrémité des muſcles ſe nomment tendons. Si ces fibres, au lieu d'être raſſemblés, ſe terminent en s'épanouiſſant, on leur donne le nom d'aponevroſes, mot conſacré pour exprimer encore la maladie d'un tendon ou d'un nerf.

Mouvement des Muſcles.

Le muſcle a deux ſortes de mouvement, celui de contraction & celui d'extenſion ; par le premier il s'accourcit, par le ſecond il s'allonge ; on y en ajoute un troiſieme qu'on appelle mouvement tonique ; il ſe fait lorſque pluſieurs muſcles, agiſſant de concert, tiennent une partie ferme ſans la mouvoir en aucun ſens. L'œil qui regarde fixement un objet, eſt retenu par un mouvement tonique au fonds de ſon orbite ; c'eſt par un ſemblable mouvement encore que l'homme ſe tient de bout.

Lorſque le bras s'éleve ou s'abaiſſe, le mouvement eſt ſimple, parce qu'un ſeul muſcle l'opere. Il eſt compoſé s'il décrit une ligne circulaire, parce qu'alors pluſieurs muſcles agiſſent enſemble & ſucceſſivement.

Force des Muſcles.

La force des muſcles dépend de la multitude de leurs fibres, de leur agilité & de leur étroite union. Selon Stenon le muſcle, grêle interne, ne peut ſoutenir un poids de cinquante livres ; mais le crotaphite, dont les chairs ſont beaucoup plus épaiſſes, réſiſte à un plus grand effort. La fermeté de l'enveloppe des muſcles contribue, ajoute même à leur vigueur ; elle conſiſte en une membrane d'où procede une quantité de filets membraneux qui s'entrelacent avec les fibres charnus, les lient, les aſſemblent, & concourent puiſſamment avec les muſcles, à tous les mouvemens du corps, quelques variés qu'ils ſoient.

Cauſe de l'action des Muſcles.

On préſume que cette cauſe vient du cerveau. La volonté a-t-elle déterminé de fléchir le doigt, par exemple ? Dans le même inſtant les muſcles néceſſaires à ce mouvement obéiſſent, & le doigt eſt fléchi : voici comment ; le ſang qui eſt verſé ſans ceſſe dans le corps du muſcle par l'artere, eſt toujours prêt de ſe raréfier pour gonfler le muſcle ; mais il ne le peut de lui-même. Le mêlange du ſuc nerveux portés dans le muſcle par les nerfs, opere cette raréfaction, qui gonflant les fibres en s'inſinuant dans leur pore, les racourcit : de là le mouvement de la partie attachée au point mobile du muſcle......... Telle eſt l'action de l'eau ſur une corde de chanvre. Ce fluide, en pénétrant dans ſes pores les plus déliés, rapproche ſes extrémités en diminuant ſon diametre.

Ces notions préliminaires sur la Myologie suffisent pour faciliter l'intelligence de l'Ouvrage que je mets aujourd'hui sous les yeux du Public ; ceux qui voudront faire une étude plus étendue de cette partie savante de l'économie animale, pourront consulter Stenon, Eustache, Winslou, Lieutaut & Sabatier :* ils ont été mes guides dans la longue & pénible carriere que j'ai parcourue ; je n'ai consulté qu'eux & la nature : si je l'ai rendue avec vérité, je le dois aux lumieres que leurs Ecrits ont répandu sur mon travail. L'Anatomiste peut donc compter sur l'exactitude des figures & des explications qui les accompagnent; l'Artiste, sur la vérité des effets apparens de tout le systême musculaire. Jusqu'à présent on n'a offert à ses yeux que des figures de bout, d'un dessein froid, sans variété dans les positions, par conséquent dans l'apparence des muscles. Pour être utile, il m'a fallu devenir original, varier mes figures, les faire contraster, & chercher dans des positions quelquefois bisarres, des effets inconnus jusqu'à présent du jeu des muscles, toujours dépendans de la position du modele.

Je joints à mes figures écorchées des Académies avec la peau ; les muscles en sont prononcés fortement pour que l'Éleve en puisse mieux sentir les effets, & se fixer avec certitude sur leur situation ; c'est en les étudiant, c'est en les dessinant sur-tout qu'il se rendra familiere cette partie de l'Anatomie si nécessaire à celui qui veut connoître & rendre la nature. Le soin que j'ai pris de traiter la Myologie à la maniere du crayon, lui en rendra le dessein facile. Si l'ennui le surprend dans un travail si sec & si monotone, les différens sujets répandus dans le cours de l'Ouvrage lui offriront des moyens de le varier, & peut-être des agrémens qu'on ne pouvoit guere se promettre de trouver dans une entreprise de ce genre. Jeunes Artistes, pourriez-vous ne pas applaudir à mes efforts, en cueillant quelques fleurs dans un champ qui n'offre à vos regards qu'une moisson desséchée & flétrie par le souffle de la mort !

---

* Je dois publier avec reconnoissance les secours en tout genre, que j'ai trouvé dans les soins officieux & les leçons de MM. les Professeurs du College de Chirurgie de cette Ville. Il n'est pas à présumer qu'un Artiste, adonné tout entier aux Arts qu'il cultive, ait pu faire lui-même toutes les dissections nécessaires à la perfection d'un si grand ouvrage ; il m'a donc fallu recourir aux talens & à la bonne volonté de ceux qui, voyant dans mon entreprise l'utilité que l'Anatomie en pouvoit retirer, m'ont prêté le secours de leur main. Ne pas nommer dans cette occasion M. Becané, fils du Censeur de cet Ouvrage, ce seroit me rendre coupable d'une ingratitude que mon cœur ne connut jamais.

AVIS.

Je préviens les Amateurs de la maniere du Crayon rouge, que je tirerai des exemplaires de mon Ouvrage en ce genre pour ceux qui le desireront ; mais comme la dépense en est plus considérable, le Volume de la Myologie seul en rouge sera de 60 livres.


P. 30.
Gamelin fec. ex Natura
Gravé par Lavalée

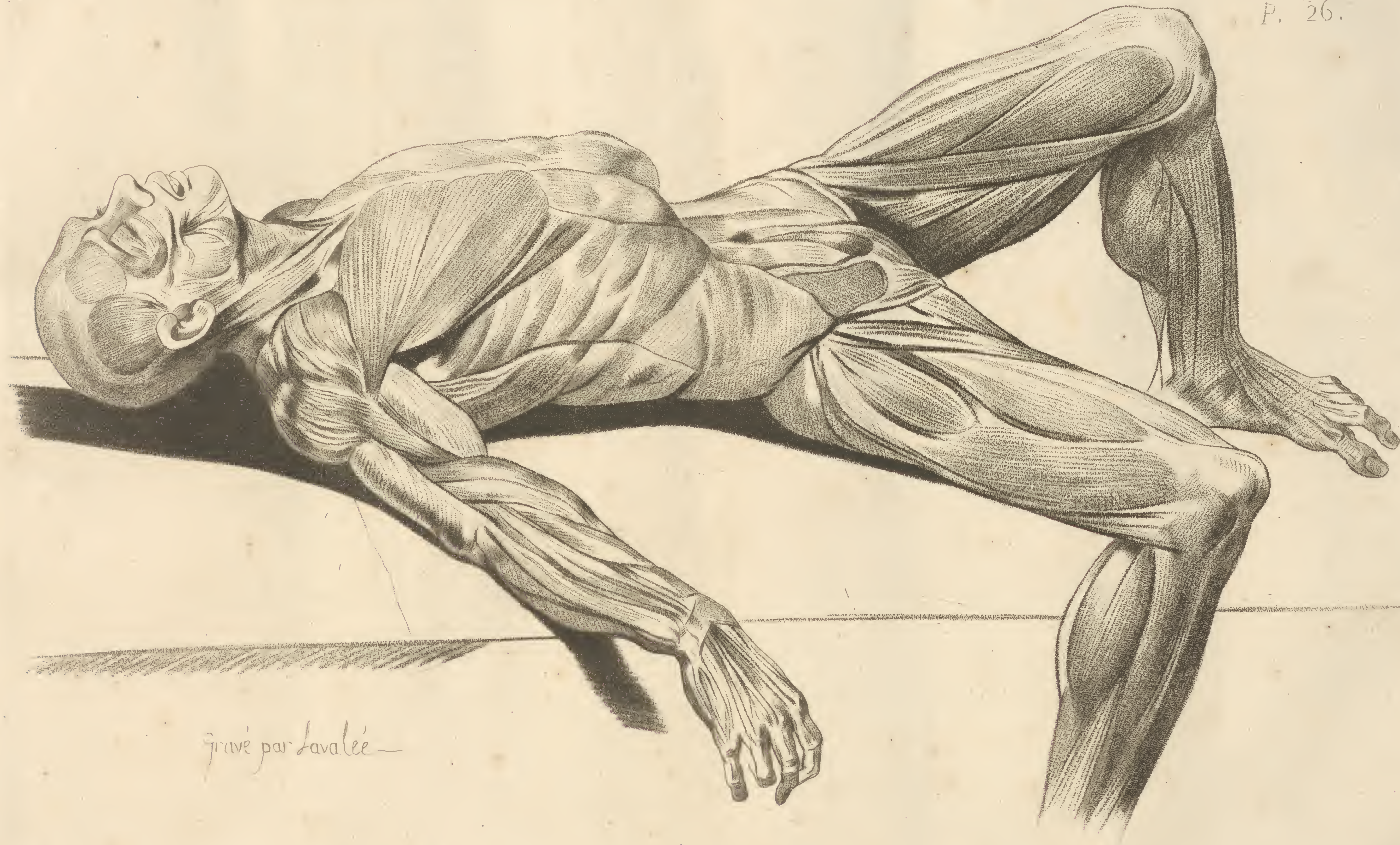

P. 26.
Gravé par Lavalée

PLANCHE II.

La Tête vue de trois quarts.

Figure premiere.

A. Aponevrose moyenne qui unit les Frontaux & les Occipitaux.

B. Les Frontaux, on en compte deux; ce sont des muſcles très-minces ſitués ſous la peau du front; leurs extrêmités ſont mobiles, excepté quelques fibres, qui prennent leur origine au bord inférieur de l'os frontal.... Ils s'étendent de côté & d'autre ſous les ſourcils au-deſſus de l'orbiculaire des paupieres, juſques au grand angle de l'œil, & au-delà de la moitié de l'orbite vers le petit angle; ils s'élevent enſuite un peu obliquement en dehors juſques ſur l'os du front, d'où étendant leurs tendons ſur la partie ſupérieure du crâne, ils paroiſſent ſe réunir à l'aponevroſe des Occipitaux : ces muſcles ſervent à faire mouvoir la peau du crâne, ſur-tout celle du front, & à élever les ſourcils.

C. Les Crotaphites prennent leur origine des foſſes temporales, & vont s'attacher aux apophyſes coronoïdes de la mâchoire inférieure; leur uſage eſt d'élever la mâchoire inférieure vers la ſupérieure, de concert avec les ptérygoïdiens internes; ceux-ci prennent leur origine dans les foſſes internes des apophyſes ptérygoïdes de l'os ſphénoïde, & s'inſerent à l'angle de la mâchoire inférieure.

D. L'Orbiculaire prend ſon origine à l'apophyſe ſupérieure de l'os maxillaire auprès du grand angle de l'œil : ſes fibres enveloppent les deux paupieres, & ſervent à les fermer; il abaiſſe auſſi les ſourcils, & éleve la paupiere inférieure.

E. Le grand-Zigomatique s'attache d'une part à l'os de la pomette, & de l'autre à la commiſſure des levres; par ſa contraction il produit le rire.

F. Le petit-Zigomatique eſt ſitué au-deſſus du grand; il prend ſon origine aux muſcles orbiculaires des paupieres, & s'inſere au muſcle inciſif voiſin. Son uſage eſt le même que celui du grand.

G. Le grand Inciſif prend ſon origine à l'os maxillaire ſous le tendon de l'orbiculaire des paupieres, & s'inſere inférieurement au ſus-demi-orbiculaire de la levre ſupérieure qu'il contribue à élever.

H. Le Muſcle Oblique ou Latéral, eſt un plan charnu très-mince, placé à côté & le long de l'antérieur, auquel il eſt ſi uni, qu'on les prendroit pour un ſeul muſcle; il prend ſon origine à l'apophyſe naſale de l'os maxillaire, & ſe termine à l'aile de la narine du même côté : ces deux muſcles, l'antérieur & l'oblique, concourent à écarter les ailes du nez, & aident à l'odorat.

I. Le Muſcle Canin prend ſon origine à la foſſe canine, & s'inſere à la partie poſtérieure du ſus-demi-orbiculaire; il concourt à élever la levre ſupérieure.

K. Le Muſcle Pyramidal ou Antérieur, prend ſon origine à la jonction de l'os propre du nez avec le frontal, & s'inſere au cartilage latéral du nez.

L. Le Muſcle Tranſverſal ou Antérieur, prend ſon origine à l'os maxillaire, & il ſe porte tranſverſalement aux cartilages latéraux du nez, où il s'inſere. Il ſert à abaiſſer les ailes des narines.

M. L'Orbiculaire de la bouche; ce muſcle entoure les deux levres, à la commiſſure deſquelles il s'inſere. Son uſage eſt de les reſſerrer & de les remuer en dedans & en dehors.

N. L'Abaiſſeur de l'angle de la bouche, ou le Triangulaire, part de la levre ou de la mâchoire inférieure; il ſe termine à la commiſſure des deux levres.

O. P. Le Maſſeter, dont la partie O eſt extérieure, & la partie P eſt intérieure. Il naît au-deſſus de l'os de la pomette, & au-deſſous du zigomatique, & s'inſere à l'angle de la mâchoire inférieure, qui eſt portée de côté & d'autre par l'action des deux maſſeters.

Q. Le Tragien ſort de la partie moyenne & externe de la conque le long du tragus, & ſe termine à la partie ſupérieure du tragus voiſin de la conque.

R. L'Antitragien ſort de la partie externe du cartilage de l'antitragus, & ſe termine par une extrêmité tendineuſe au bord de la conque, dans l'angle même du cartilage de l'oreille.

S. Le grand Hélilien, dont le principe tendineux ſort de la partie ſupérieure externe de l'apophyſe aiguë de l'hélix : il s'étend quelquefois ſur le releveur de l'oreille. Il s'inſere extérieurement à l'hélix.

ſ. Le petit Hélicien, couché extérieurement ſur la fente de l'hélix, prend ſon origine au-deſſous de cette fente, & s'inſere au-deſſus.

T. L'Antérieur de l'Oreille.

U. L'Occipital.

V. Portions des Peauſſier, dont les trouſſeaux ſe diſperſent dans la face. Le trouſſeau W s'étend dans la partie antérieure de l'Abaiſſeur de l'angle de la bouche.

X. Les Buccinateurs; ces muſcles, qui couvrent une partie des joues, prennent leur origine aux mâchoires, vers les dernieres dents molaires, & s'inſerent à la commiſſure des levres. Ils ſervent à les tirer de côté; ils pouſſent les alimens vers la langue; ils ſe tuméfient lorſque la bouche ſe remplit d'air. Par exemple lorſque l'on veut donner du cor.

Y. Petit Tuyau qui introduit la ſalive dans la bouche, qu'on appelle Conduit Salivaire ou Conduit du Sternon.

Z. Le Muſcle Mentonier, appellé Carré; il couvre toute la ſymphyſe de la mâchoire inférieure, & s'inſere au-deſſous du demi-orbiculaire de la levre inférieure; c'eſt un abaiſſeur de cette levre.

2. La Oupe du menton.

3. Le Sterno-Maſtoïdien avec le Cleïdo-Maſtoïdien joints enſemble, qui ſont connus ſous le nom de Sterno-Cleïdo-Maſtoïdien; ces muſcles partent de la partie ſupérieure du Sternum. Ils s'attachent à la clavicule, & viennent s'inſérer à l'apophyſe maſtoïde du temporal; ils ſervent à fléchir la tête en devant, & concourent auſſi à baiſſer la mâchoire inférieure.

TABULA II.

Caput ferè obliquè situm.

Figura prima.

A. Aponevrosis media quæ Frontalibus Occipitales adjungit.

B. Frontales duo valdè tenues, ſiti ſubcute frontis, utrumque extremum habent mobile paucis fibris exceptis, quæ ex inferiori margine oſſis frontis proveniunt.... Extenduntur utrinque ſub ſuperciliis ob orbiculare palpebrarum propè canthum oculi majorem, ultrà dimidium orbitæ verſus canthum minorem, & aſcendunt paululùm obliquè extrorſum ſuper os frontis; deinde tendines ſuos ſuper crani partem ſuperiorem expandunt, & cum aponevroſi occipitalium cui fixi conjungi videntur.... Sic illis cutis cranii, præſertim frontis moveri & ſimùl ſupercilia attolli poſſunt.

C. Crotaphites origo cavitates temporum. Finis proceſſus coronoidei maxillæ inferioris. Hi muſculi cum pterygoïdeis internis maxillam inferiorem elevare concurrunt. Pterygoïdeis origo cavitates internæ proceſſuum pterygoïdeorum oſſis ſphenoïdei. Finis angulus maxillæ inferioris.

D. Orbicularis : oritur ex apophyſi ſuperiori oſſis maxillaris juxtà oculi canthum majorem; fibris orbicularibus utramque palpebram ambit, ſupercilia deprimit, & adducit, palpebramque inferiorem elevat.

E. Zigomaticus-major oritur ex oſſe zigomatis, & angulo labrorum inſeritur. Quem angulum adducendo riſum producit.

F. Zigomaticus-minor ſuprà majorem ſitus oritur ex orbiculari palpebrarum; inſeriturque muſculo inciſo proximo. Cum majori riſum producere concurrit.

G. Inciſus major origo os maxillare infrà tendinem orbicularis palpebrarum; inſeritur inferiùs ſuper ſemi-orbiculari labri ſuperioris quod elevare adjuvat.

H. Muſculus Obliquus vel Lateralis eſt ſuperficies plana valdè tenuis, à latere & ſecùs anteriorem longiorem ſitus, cui adeò adhæret, ut unum conformare videantur. Origo proceſſus naſalis oſſis maxillæ. Finis ala naris quam dilatare cum anteriori concurrit. Odoratui adjuvant.

I. Muſculus Caninus origo fovea Canina; finis pars poſterior ſuper ſemi-orbicularis : labrum ſuperius elevare adjuvat.

K. Muſculus Pyramidalis, vel anterior : origo commiſſura oſſis proprii naſi cum frontali, inſeriturque cartilagini laterali naſi.

L. Muſculus Tranſverſalis, vel Inferior; oritur ex oſſe maxillari, tranſverſeque producitur juxtà cartilagines laterales naſi, quibus inſeritur. Narium alas deprimere inſervit.

M. Orbicularis oris. Labra cingit, commiſſuræque eorum inſeritur. Contrahere exteriùs movere adjuvat.

N. Depreſſor oris anguli, vel Triangularis. Origo labrum maxillæ inferioris finis interiuſque commiſſurâ labrorum.

O. P. Maſſeter, cujus pars ſignata O eſt externa; interior verò ſignata P... Oritur ſuprà os... & infrà zigomaticum. Inſeritur angulo maxillæ inferioris, quam maſſeteres huc & illuc adducunt.

Q. Tragieus; origo pars media & externa conchæ ſecùs tragum, finis pars ſuperior tragi, juxtà concham.

R. Antitragus; oritur ex parte externâ cartilaginis antitragi inſeriturque extremitate tendinoſâ margini conchæ, in ipſo angulo cartilaginis auris.

S. Heliceus major, cujus principium tendinoſum. Oritur ex parte ſuperiori externâ, proceſſus acuti helicis, ſæpius ſuprà elevatorem auris ſeſe expandit. Inſeritur exterius helici.

ſ. Heliceus minor, expanſus exterius ſuprà fiſſuram helicis : oritur infrà ipſam fiſſuram, & inſeritur ſuprà.

T. Anterior Auris.

U. Occipitalis.

V. Partes Cutaneorum quorum faſciculi in faciè diſperguntur. Faſciculus W ſeſe expandit ſuprà partem anteriorem depreſſoris anguli oris.

X. Buccinatores : malæ ex iis muſculis ferè operiuntur. Oriuntur ex maxillis, juxtà ultimos dentes molares, inſerunturque, commiſſuræ labrorum quæ labra obliquè abducunt. Nutrimenta ad linguam vehunt, tument cum aëre impletur os, vel cornu canenti.

Y. Meatus per quem ſaliva fluit in ore vulgò vocatus canalis ſalivarius vel canalis ſtenon.

Z. Menti muſculus, cui nomen quadratus ſymphyſim maxillæ inferioris operit; inſeriturque infrà ſemi-orbicularem labri inferioris, quod deprimit.

2. Menti Panniculus.

3. Sterno-Maſtoïdeus, Cleïdo-Maſtoïdeo junctus; quibus nomen Sterno-Cleïdo-Maſtoïdeus : origo pars ſuperior ſterni adhærentibus claviculæ, finis proceſſus maſtoïdeus temporalis; caput flectere, antrorſum, maxillamque inferiorem deprimere concurrunt.

4. Le Mylo-Hyoïdien ſort, par un principe tendineux, de l'éminence qui s'étend obliquement en bas le long de la mâchoire, juſqu'à la ſymphyſe du menton, & s'inſere à la partie antérieure & inférieure de la baſe de l'os hyoïde ; il ſert à mouvoir cet os. . . . .

5. Le Cleïdo-Maſtoïdien. Voyez ci-deſſus n°. 3. . . . .

6. Le Hyo-Thyréoïdien, prend ſon origine à la partie inférieure & interne de la baſe de l'os hyoïde le long de la grande corne, & s'inſere à la partie inférieure du côté externe du cartilage thyréoïde, immédiatement au-deſſous de l'inſertion de l'extrêmité la plus large. Il meut le corps du larinx. . . . .

7. Le Coraco-Hyoïdien ſort de la partie ſupérieure du bord ſupérieur de l'omoplate le long de l'échancrure ſituée à la racine de l'apophyſe coracoïde ; il s'inſere, par une extrêmité tendineuſe, à la baſe de l'os hyoïde ; il tire cet os en bas & en arriere.

8. Le Sterno-Thyréoïdien vient, par un principe large, de la partie ſupérieure interne du ſternum, & s'inſere à la partie externe du cartilage thyréoïde, auquel il donne du mouvement. Winſlou l'a trouvé double. . . . .

9. Le Sterno-Hyoïdien ; ce muſcle ſort, par un principe tendineux, de la partie interne du ſternum du bord ſaillant de la portion qui ſoutient la clavicule le long du cartilage de la premiere côte. Il s'inſere, par une extrêmité tendineuſe, à la partie inférieure de la baſe de l'os hyoïde, auquel il donne du mouvement ; il dirige auſſi ceux de la langue. . . . .

10. L'Intervalle des Sterno-Hyoïdiens. La trachée-artere ſe trouve placée au-deſſous. .

11. Le moyen Scalene naît de la premiere côte, dont il occupe toute la partie ſupérieure ; ces extrêmités s'inſerent aux apophyſes tranſverſes de la ſeptieme, & aux vertebres du col. Winſlou aſſure que ce muſcle ſert plutôt aux mouvemens des vertebres du col qu'à celui de la reſpiration. . . . . . .

12. Le grand Droit intérieur de la tête naît, par quatre extrêmités, de la partie antérieure & ſupérieure du tubercule antérieur de l'apophyſe tranſverſe de la ſixieme vertebre du col. Il s'inſere à l'extrêmité inférieure du bord de l'occipital du côté de l'os des tempes, preſque depuis le trou où paſſe la huitieme paire des nerfs juſqu'à l'os ſphénoïde ; il fléchit la tête. . . . .

13. Le Kerato-Gloſſe prend ſon origine à la partie externe du bord inférieur de la grande corne de l'os hyoïde juſqu'à la partie unie à la baſe. Il s'inſere à la langue. . . . .

4. Mylo-Hyoïdeus, oritur principio tendinoſo ex eminentiâ, quæ inferius oblique producitur ſecus maxillam, uſque ad ſymphyſim menti : inſeriturque parti anteriori & inferiori baſis oſſis hyoïdei, quod movere adjuvat.

5. Cleïdo-Maſtoïdeus. Vide ſuprà n°. 3.

6. Hyo-Thyreoïdeus ; origo pars inferior & interna baſis oſſis hyoïdei, ſecus majus cornu. Finis pars inferior faciei externæ cartilaginis thyreoïdei, immediatè infrà inſertionem latioris extremitatis. Laringi motum præbet.

7. Coraco-Hyoïdeus : origo pars ſuperior marginis ſuperioris ſcapulæ ſecùs inciſuram radicis proceſſus coracoïdei. Finis baſis oſſis hyoïdei quod deprimere, & abducere adjuvat.

8. Sterno-Thyreoïdeus, oritur principio latiori ex parte ſuperiori, & internâ ſterni ; inſeriturque parti externæ cartilaginis thyroïdeæ cui motum præbet. Muſculus ille ſterno-thyreoïdeus Winſlou duplex viſus eſt.

9. Sterno-Hyoïdeus : oritur principio tendinoſo ex parte internâ ſterni ſimul ex margine eminente, partis quæ claviculam ſuſtentat ſecùs primæ coſtæ cartilaginem ; extremitate tendinoſâ inſeritur inferiori parti baſis oſſis hyoïdei quod movere ipſiuſque linguæ motûs regere adjuvat.

10. Intervallum Sterno-Hyoïdeorum. Huic ſubjacet arteria aſpera.

11. Scalenus medius : oritur ex primâ coſtâ cujus partem totam ſuperiorem occupat. Hujus extremitates inſeruntur proceſſibus tranſverſis ſeptimæ coſtæ vertebriſque colli. Hunc muſculum non vertebris colli ſed reſpirationi motum præſtare affirmat Winſlou.

12. Rectus major, & interior capitis : Oritur quatuor extremitatibus ex parte anteriori & ſuperiori tuberis anterioris proceſſus tranſverſi ſextæ vertebræ colli. Inſeritur extremitati inferiori marginis occipitalis juxtà os temporum ex foramine ex quo exit nervorum par octavum uſque ad os ſphenoïdeum. Caput flectit.

13. Kerato-Gloſſus, oritur ex parte externâ marginis inferioris majoris cornu oſſis hyoïdei uſque ad partem junctam baſi productus ſecùs ſtilogloſſum inſeritur baſim.

La Tête vue de profil.

FIGURE SECONDE.

A. LE Sterno-Cleïdo-Maſtoïdien. Voyez ci-deſſus n°. 3. . . . . .

B. Le Splénius de la tête part des apophyſes épineuſes des premieres vertebres du dos, & s'inſere à l'os occipital. Les Splénius ſervent à ſoutenir la tête. . . .

C. Le Splénius du col vient, par une extrêmité tendineuſe, de l'extrêmité inférieure de l'épine de la quatrieme vertebre du dos, & ſe termine à la partie intétieure & inférieure du tubercule poſtérieur de l'apophyſe tranſverſe de la cinquieme vertebre du col. Ce muſcle ſoutient la tête & concourt, avec le Sterno-Maſtoïdien, à lui donner le mouvement de rotation. . . . .

D. Le Releveur, improprement dit de l'omoplate, part des apophyſes tranſverſes de trois vertebres ſepérieures du col, & s'inſere à l'angle ſupérieur de l'omoplate, que ſon uſage eſt d'abaiſſer. . . . .

E. Le Scalene-Moyen. Voyez ci-deſſus n°. 11. . . . . . .

F. Portion du Trapeze ; ce muſcle vient de la partie ſupérieure & inférieure de l'occipital, & s'inſere au-deſſus & le long de l'épine de l'omoplate. Il porte cet os en bas & en arriere, conjointement avec le Rhomboïde. . . .

G. Le Digatrique part de la raînure de l'apophyſe maſtoïde, & ſe termine à la ſymphyſe du menton ; il abaiſſe la mâchoire inférieure. . . . .

H. L'Occipital. . . . .

I. Le Crotaphite. Voyez ci-deſſus la Fig. 1, Lett. C. . . . . .

K. L'Omoplate-Hyoïdien ou Coraco-Hyoïdien, eſt placé obliquement ſur le côté du col entre l'omoplate & l'os hyoïde ; par ſon extrêmité inférieure, il vient de la côte ſupérieure de l'omoplate, & paſſant entre le muſcle ſterno-maſtoïdien & la veine jugulaire interne, il s'inſere à la partie latérale inférieure de la baſe de l'os hyoïde, qu'il tire en bas & en arriere. . . . .

Caput obliquè ſumptum.

FIGURA SECUNDA.

A. STERNO-Cleïdo-Maſtoïdeus. Vide ſuprà n°. 3.

B. Splenius capitis ; oritur ex proceſſibus ſpinoſis vertebræ primæ dorſi ; inſeriturque oſſi occipitali. Splenii caput ſuſtentare adjuvant.

C. Splenius colli ; oritur extremitate tendinoſâ, ex margine inferiori ſpinæ quartæ vertebræ dorſi. Inſeriturque parti interiori & inferiori tuberis poſtici proceſſus tranſverſi quintæ vertebræ colli. Caput ſuſtentat, eique cum ſterno-maſtoïdeo motum rotationis præſtare adjuvat.

D. Elevator impropriè vocatus ſcapulæ ; origo proceſſus tranſverſi ternarum vertebrarum ſuperiorum colli : finis angulus ſuperior ſcapulæ quam deprimit.

E. Scalenus medius. Vide ſuprà n°. 11.

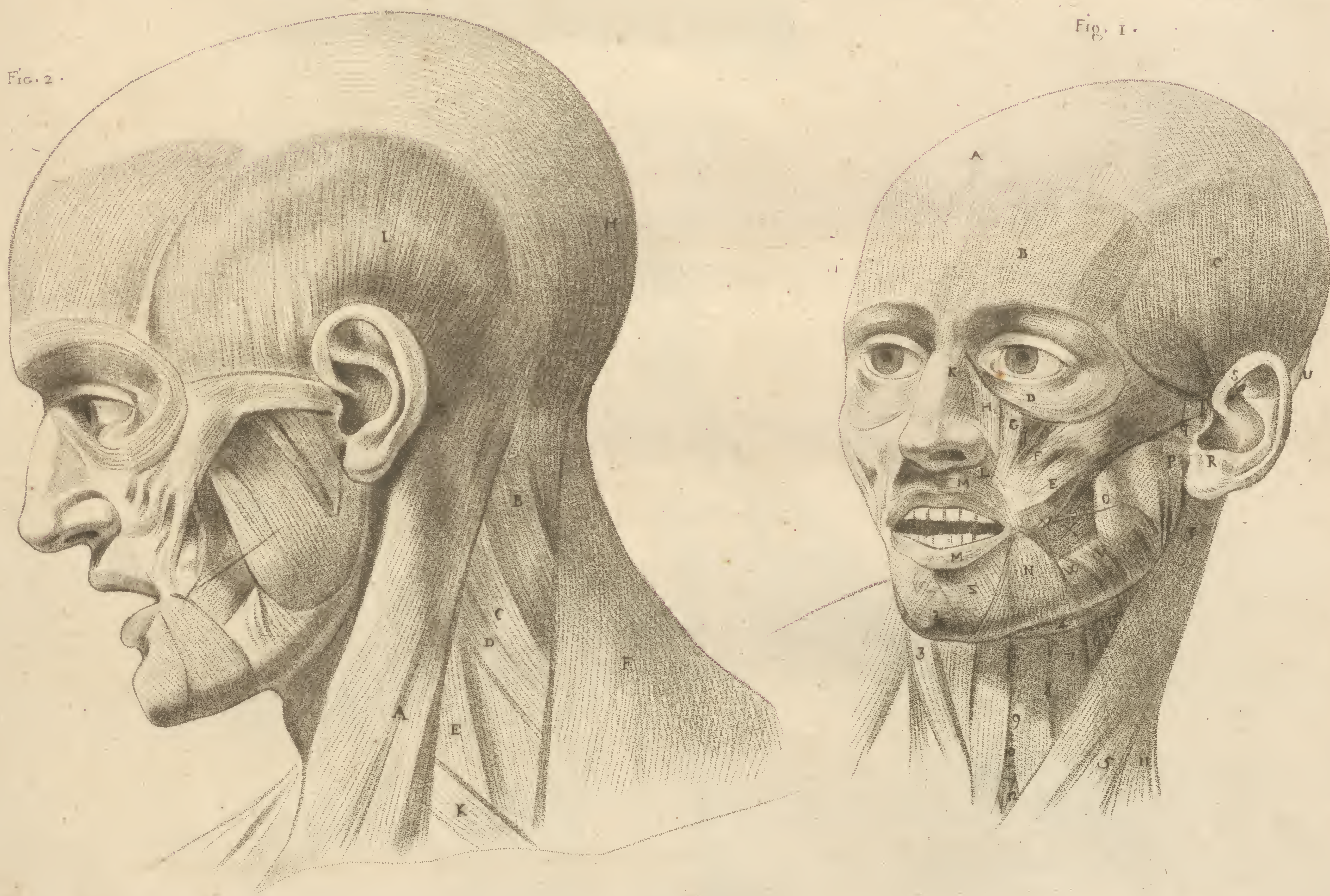
F. Pars Trapezis : oritur ex parte ſuperiori & inferiori occipitalis, adhærenſque proceſſibus ſpinoſis vertebrarum dorſi ; inſeritur ſuprà & ſecus ſpinam ſcapulæ, quam deprimit retrorſumque abducit unà cum rhomboïde.

G. Digaſtricus oritur ex inciſurâ poſticâ proceſſus maſtoïdei, inſeriturque ſymphyſi menti maxillam inferiorem deprimit.

H. Occipitalis.

I. Crotaphites. Vide ſuprà Fig. 1, Litt. C.

K. Coraco-Hyoïdeus, obliquè ſitus ad latus colli inter capſulam, & os hyoïdeum oritur è coſtâ ſuperiori ſcapulæ, interque ſterno-maſtoïdeum jugulique venam ductus inſeritur parti laterali inferiorique baſis oſſis hyoïdei, quod deprimit retrorſumque abducit.



Gravé par Lavalée daprés l'original de j. Gamelin


Gravé par Lavalée d'après l'original de M.r Gamelin
1779



Gravé par Lavalée d'aprés L'original de M.r Gamelin


Gravé par Lavalée


P. 34.
gravé par Gamelin
1779
daprés Nature

PLANCHE IV.

Figure vue par devant.

Mufcles externes.

1. L'APONEVROSE moyenne qui unit les mufcles occipitaux aux frontaux. .
2. Mufcles frontaux. Plan.... 2.... Figure premiere, lettre B. . . .
3. Les Crotaphites ou temporaux. Plan. 2.... lettre C. . . . .
4. Les Orbiculaires.... Planche 2. lettre D. . . . .
5. Les Maffeters... Planche 2. lettres O. P. . . . . . .
6. Les Triangulaires.... Planche 2. lettre N. . . . .
7. Les très-larges du col, ou les cutanès, font des trouffeaux qui fe perdent dans la joue ; ils commencent fur la poitrine au deffous de la clavicule, & fur l'épaule ; ils fourniffent des mufcles à l'abaiffeur de la levre inférieure ; ils font fi minces, qu'ils paroiffent à peine ; ils couvrent le Sterno-cleïdo-maftoïdien & la Clavicule. . . . .
8. Le Deltoïde, Planche 8, n°. 6. . . . .
9. Le Pectoral. Ce mufcle fort de la partie inférieure de la portion fternale de la clavicule, du bord antérieur du fternum, depuis la racine de l'articulation de la clavicule, jufqu'à l'endroit où le cartilage de la fixieme côte eft uni à cet os. Le deltoïde le couvre ; il fe termine fupérieurement par un tendon qui s'infere à l'éminence oblongue de l'humérus ; il porte le bras en avant. . . .
10. Le Biceps a deux origines ; l'un a l'apophyfe coracoïde, l'autre au bord de la cavité de l'omoplate ; il s'infere par un feul tendon, à la partie fupérieure, moyenne & interne du rayon : il fléchit le bras. . . . . . .
11. Le Coraco-brachial ou coracoïdien. Planche 10, n°. 14. . . . .
12. Le grand Anconé prend fon origine vers le col de l'omoplate, & va s'inférer à la partie fupérieure & poftérieure de l'os du coude. . . .
13. L'Anconé externe part de la partie fupérieure de l'humérus, & s'infere à la partie fupérieure & poftérieure de l'os du coude. . . . .
14. L'Anconé interne vient de la partie moyenne & externe de l'humérus s'infere à la partie fupérieure & intérieure de l'os du coude. L'ufage de ce mufcle de l'interne du grand anconé eft de tendre le bras fur l'avant-bras, ce qui leur a fait donner le nom d'extenfeurs. . . . . . .
15. Le Brachial vient de la partie moyenne & interne de l'humérus, & s'infere à la partie interne & fupérieure de l'os du coude ; il concourt avec le biceps à fléchir le bras. . . . .
16. Le court Supinateur ; il part du condyle externe de l'os du bras, & de la partie fupérieure & extérieure de l'avant-bras ; il s'infere à la partie fupérieure du rayon : ce mufcle fait le mouvement de fupination, en tournant la main de dedans en dehors. . . . .
17. Le long Supinateur vient de la partie inférieure & externe de l'humérus, & va s'inférer à la partie externe & inférieure du rayon ; il contribue auffi au mouvement de fupination. . . . .
18. Le Rond pronateur vient du condyle interne de l'humérus, & s'infere à la partie moyene du rayon ; il concourt avec le quarré au mouvement de pronation, qui confifte à tourner le rayon, & la main de dehors en dedans . . . .
19. Le Radial interne vient de l'apophyfe interne de l'humérus, & s'infere à l'os du métacarpe qui s'articule avec le doigt index ; il fléchit le poignet. . . .
20. Le Long palmaire, Planche 8, n°. 20. . . . . .
21. Le Sublime, Planche 8, n°. 21. . . . . . .
22. Le Cubital interne vient du Condyle interne de l'humérus, & s'infere à l'os du métacarpe qui s'articule avec le petit doigt ; il eft fléchiffeur. . . .
23. Le Quarré pronateur. Planche 5, Figure 2, n°. 47. . . . .
24. L'Extenfeur du pouce, Planche 9, Figure 2, lettres L. H. M. . . .
25. L'Aponevrofe palmaire. . . . .
26. Le Très-large du dos, Planche 8, n°. 13. . . . . . .
27. Le grand Dentelé, Planche 8, n°. 12. . . . . . .
28. L'Oblique externe de l'abdomen, Planche 8, n°. 27. . . . .
29. Les droits qui paroiffent à travers l'aponevrofe des obliques. . . .
30. La Ligne blanche, Planche 6, n°. 27. . . . . .
31. Les Piramidaux, ce font deux & quelquefois trois petits mufcles, qui prennent leur origine à la partie fupérieure de l'os pubis, & vont fe perdre enfuite par de petits tendons à la ligne blanche. On préfume que leur ufage eft de comprimer la veffie lorfqu'elle eft pleine : ils font fouvent difficiles à appercevoir. . . . .
32. Les Anneaux par lefquels paffent les cordons des vaiffeaux fpermatiques. . .
33. Fibres du Cremafter qui environnent le cordon des vaiffeaux fpermatiques. . .
34. Les Couturiers ; ils viennent de la partie fupérieure & antérieure de l'épine de l'os iléon ; ils s'inferent à la partie fupérieure du tibia ; ils fervent à tourner, à lever, à porter en avant, & à fléchir la cuiffe. . . . . .
35. Le moyen Feffier prend fon origine à la partie externe de l'os iléon, & finit au grand trochanter : il meut la cuiffe fur le baffin. . . .
36. Le Fafcia lata, ou la bande large ; il prend fon origine à la partie fupérieure & antérieure de l'épine de l'os iléon, & fe termine à la partie fupérieure & externe du péroné. Fortement attaché à la cuiffe, il fert à la lever, ainfi que la jambe. . . . .
37. L'Iliaque ; il prend fon origine à la partie extérieure de l'os des ifles, & fe termine au deffous du pfoas ; il fert au mouvement de flexion de la cuiffe. . .
38. Le Pfoas ; il prend fon origine fupérieurement à l'apophyfe tranfverfe de la derniere vertebre du dos, inférieurement à la quatrieme vertebre des lombes, & fe termine au petit trochanter ; il fert à porter la cuiffe en avant. . . .
39. Le Pectineus vient de la partie fupérieure de l'os pubis, & fe termine au deffous du pfoas & de l'iliaque ; il fléchit la cuiffe, & contribue à la porter en dedans. . . . . .

TABULA IV.

Figura à fronte fumpta.

Mufculi externi.

1. APONEVROSIS media quæ occipitales mufculos frontalibus jungit.
2. Mufculi frontales, Tab. 2, Fig. 1. litter. B.
3. Crotaphites vel temporales, Tab. 2, litt. C.
4. Orbiculares, Tab. 2, litt. D.
5. Maffeteres, Tab. 2, litt. O. P.
6. Triangulares, Tab. 2, litt. N.
7. Latiffimi colli, feu Cuticulares, fafciculi funt fparfi, juxta malam evanefcentes in pectore infrà claviculam & in humero incipiunt ; dant portionem depreffori labii inferioris. Ita tenues ut vix emineant & appareant. Sterno-cleido-maftoïdeum veftiunt & claviculam.
8. Deltoïdes, Tab. 8, n°. 6.
9. Pectoralis, hic mufculus oritur à priori parte portionis fternalis claviculæ, à priori margine fterni à radice fuftentaculi claviculæ ufque ad eum locum ubi cartilago coftæ fextæ inferta : deltoïdeo fubjacet, fuperius definit tendine folo inferto eminentiæ oblongæ offis humeri. Brachium anterius adducit.
10. Biceps, huic duplex origo ; altero capite, à proceffu coracoïdeo. Altero à parte fuperiori finûs fcapulæ.... uno tendine juxta fuperiorem, mediam, internamque partem radii inferitur. Brachium flectit.
11. Coraco-brachialis, vel coracoïdeus, Tab. 10, n°. 14.
12. Anconeus magnus. Origo collum fcapulæ, finis pars fuperior ac pofterior offis olecrani.
13. Anconeus externus. Oritur ex parte fuperiori humeri, inferitur juxta partem fuperiorem ac pofteriorem offis olecrani.
14. Anconeus internus origo pars media & externa humeri. Finis pars fuperior ac pofterior offis cubiti. Hic mufculus, internus & magnus extenfores nominantur quia fuper ulnam brachium extendunt.
15. Brachialis. Origo pars media & interna humeri. Finis pars fuperior ac interna offis cubiti. Brachium flectere unà cum bicipite concurrit.
16. Supinator brevis... oritur partim à condylo externo brachii, partim à parte fuperiori & exteriori ulnæ ; inferitur in partem fuperiorem radii quam totam complectitur, hic motum fupinationis præftat ex interiori ad exterius convertens manum.
17. Supinator longus, principium fpina exterior humeri ; finis capitulum inferius radii motum fupinationis cum brevi efficere concurrit.
18. Rotondus pronator ; origo condylus internus humeri, finis pars media radii.... cum quadrato motum pronationis præftat, id eft, radium ac palmam ex exteriori ad interius movet.
19. Radialis internus ; origo proceffus internus humeri. Infertio juxta capitulum fuperius offis metacarpi indicis. Carpum flectit.
20. Palmaris longior.... Tab.... 8, n°. 20.
21. Sublimis, Tab. 8, n°. 21.
22. Cubitalis internus... Origo condylus internus humeri : finis os metacarpi quod auriculari articulatur : inter flexores nominatur.
23. Quadratus pronator, Tab. 5, Fig. 2, n°. 47.
24. Pollicis extenfor, Tab. 9, Fig. 2, litt. L. H. M.
25. Aponevrofis palmaris.
26. Latiffimus dorfi, Tab. 8, n°. 13.
27. Dentatus major, Tab. 8, n°. 12.
28. Obliquus externus abdominis, Tab. 8, n°. 27.
29. Recti, aponevrofim obliquorum tranfpiciendi.
30. Linea candida, Tab. 6, n°. 27.
31. Piramidales ; duo, plerumque tres numerantur, oriuntur juxta partem fuperiorem offis pubis exiguifque tendinibus juxta albam lineam difperguntur. Veficam comprimere conjectantur. Sæpius in confpectum difficulter fe prodeunt.
32. Annuli per quos tranfeunt fpermaticorum vaforum refticulæ.
33. Fibræ cremafteris quæ fpermaticorum vaforum refticulare cingunt.
34. Sarcinatores : origo pars fuperior ac anterior fpinæ offis ilei : finis pars fuperior tibiæ. Crura rotare, adducere, levare, flectere que preftant.
35. Minor Gluteus.... Oritur ex parte externâ offis ilei... inferiturque magno trochanteri : femur movet fupra foveam.
36. Fafcialata vel lata zona ; origo pars fuperior ac anterior fpinæ offis ilei... finis pars fuperior & externa peronei, infervit fimul ad femur cui valido tendine nectitur adducendum itemque ad hoc & tibiam elevandam.
37. Iliacus. Origo pars exterior offis ilei ; finis infrà pfoam ; femoris flectioni concurrit.
38. Pfoas. Oritur fuperiùs, juxta apophyfim tranfverfalem ultimæ vertebræ dorfi, inferius juxta vertebram quartam lumborum. ; finis trokanter minus. femur anterius adducere adjuvat.
39. Pectineus. Origo pars fuperior offis pubis ; finis infrà pfoam & iliacum ; femur quod flectit interiùs adducere præftat.

40. & 41. Le Triceps a un double origine ; il part de la ſyncondroſe de l'os pubis, & de la tubéroſité de l'iſchion , & s'inſere à la ligne âpre du femur ; il ſert à porter la cuiſſe en dedans. . . . . . .

42. Le Droit grêle poſtérieur... prend ſon origine près la ſyncondroſe du pubis , & ſe termine par un tendon qui s'inſere au tibia , immédiatement au deſſous de l'inſertion du couturier, avec lequel il a un uſage commun. . . . . .

43. Le Droit grêle antérieur eſt diviſé en deux tendons , dont le principal tire ſon origine de l'extrémité interne de la tubéroſité du bord antérieur de l'os des îles ; l'autre tendon vient du bord ſupérieur & poſtérieur de la cavité cotyloïde ; il ſe termine à la rotule : il eſt extenſeur. . . . .

44. Le vaſte externe tire ſon origine de toute la partie externe & poſtérieure de la cuiſſe. . . . .

45. Le Vaſte interne ſort de même de la partie interne & poſtérieure de la cuiſſe. Ces muſcles ſe réuniſſent au deſſus du genou , pour former un fort tendon qui s'attache à la rotule , & s'inſere à la tubéroſité du tibia : ils ſont extenſeurs...

40. & 41. Triceps hujus caput primum & ſecundum oriuntur juxta ſyncondroſim pubis ; tertium à tuberculo iſchii... inſeritur lineæ aſperæ femoris, ſunt qui ex hoc tres adductores faciunt. Interius femur adducit.

42. Gracilis Rectus poſterior. .. Oritur juxta ſyncondroſim oſſis pubis ; finis tendo qui tibiæ inſeritur immediate infrà junctionem ſarcinatoris , cujus uſus huic etiam communis eſt.

43. Gracilis Rectus, anterior in duobus tendinibus dividitur, quorum major oritur ex extremitate interna tuberoſitatis ſitæ juxta orama nteriorem oſſis ilii. Minor vero ex ora ſuperiore ac poſteriore cavitatis cotyloïdeæ... inſeritur juxta patellam... extenſor dicitur.

44. Vaſtus externus oritur à tota parte poſtica & interna femoris.

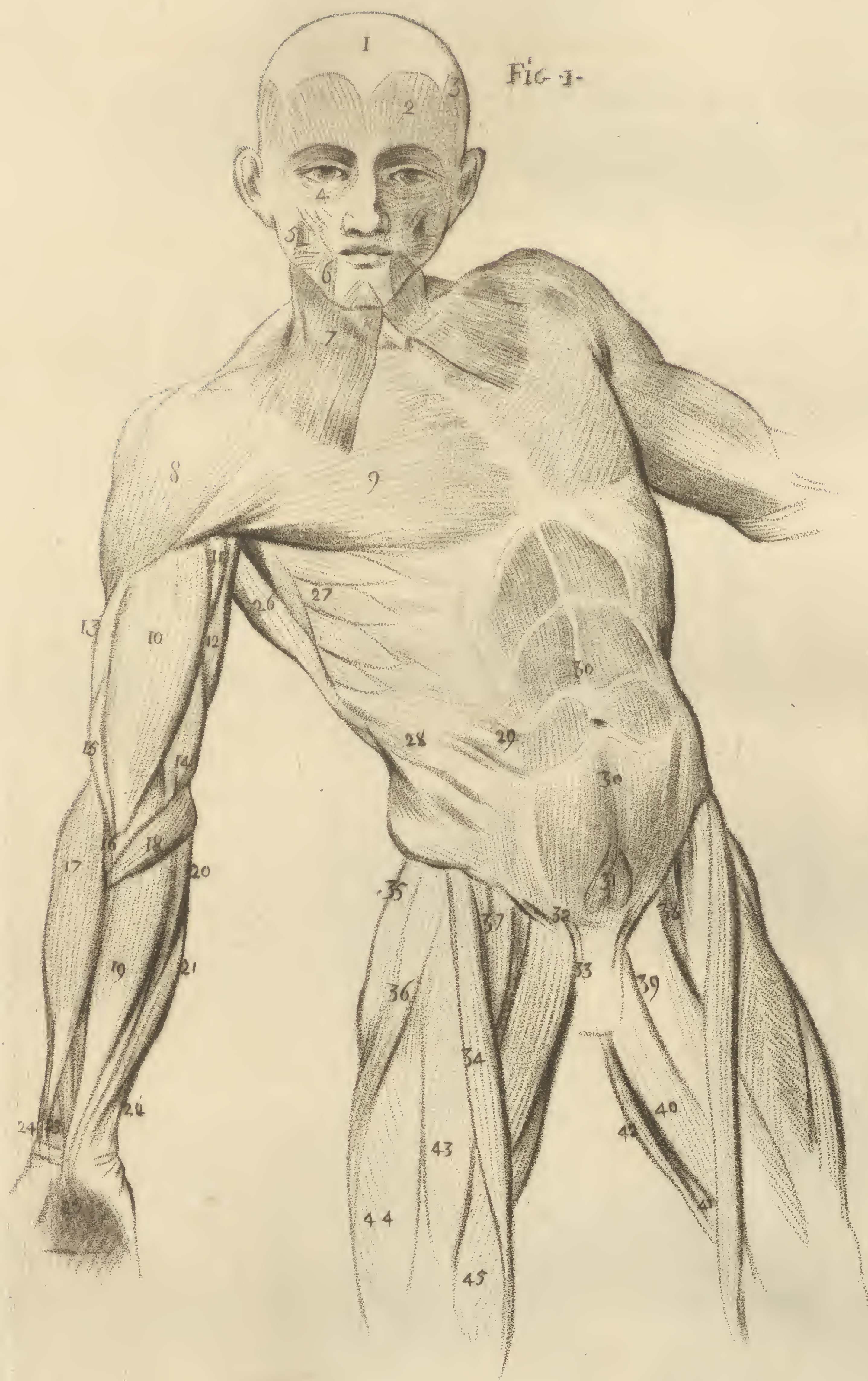
45. Vaſtus internus à tota parte poſtica & externa ejuſdem. Hi quatuor muſculi robuſtum tendinem communem mox ſupra genu conficiunt, cui poſteriùs patella inhæret ; qui deinde infrà genu tuberculo tibiæ infigitur. Extenſores dicuntur.

Figure 2e. la jambe vue de face.

A. Le Droit grêle antérieur, voyez ci-deſſus , n°. 43. . . . .
B. Le Couturier, voyez ci-deſſus , n°. 44. . . . . .
C. Le Triceps de la cuiſſe , voyez ci-deſſus , n°. 40. . . .
D. Le Vaſte externe , voyez ci-deſſus, n°. 45. . . . .
E. Le Vaſte interne, voyez ci-deſſus, n°. 44. . . . .
F. L'Aponevroſe qui couvre la rotule , ou tendon du droit grêle antérieur. . .
G. Le Tibia. . . . .
H. Le Solaire, Plan. 8 , n°. 46. . . . . . .
I. Les Jumeaux, Plan. 8 , n°. 45. . . . . . .
K. Le Jambier antérieur prend ſon origine à la partie ſupérieure & externe du tibia , & ſe termine à la partie ſupérieure & antérieure de l'os naviculaire & cuneïforme : il ſert au mouvement de flexion. . . . . .
L. Le Long extenſeur des doigts prend ſon origine à la partie ſupérieure & externe du péroné , & s'inſere à la derniere phalange des quatre orteils qu'il étend , à l'exception du pouce. . . . . . .
M. Le long Péronier, Plan. 8 , n°. 43. . . . . . .
N. Le moyen Péronier, Plan. 8, n°. 47. . . . . . .
O. Le Solaire poſtérieur, Planche 8 , n°. 46. . . . . .
P. Le Biceps ; ſon origine eſt double ; il vient , 1°. de la tubéroſité de l'iſchion, au deſſous du demi-nerveux & du demi-membraneux ; 2°. de la partie ſupérieure & moyenne du fémur , & va s'inſérer à la partie ſupérieure & poſtérieure du Péroné ; il ſert à fléchir la jambe. . . . . .
Q. L'Extenſeur long du pouce vient de la face interne du péroné , & s'attache ſur la baſe de la premiere tubéroſité de la derniere phalange du pouce. . .
R. Ligament qui retient ces tendons. . . . . .
S. La Malléole externe. . . . . .

Figura ſecunda , crus ab anteriore ſumptum.

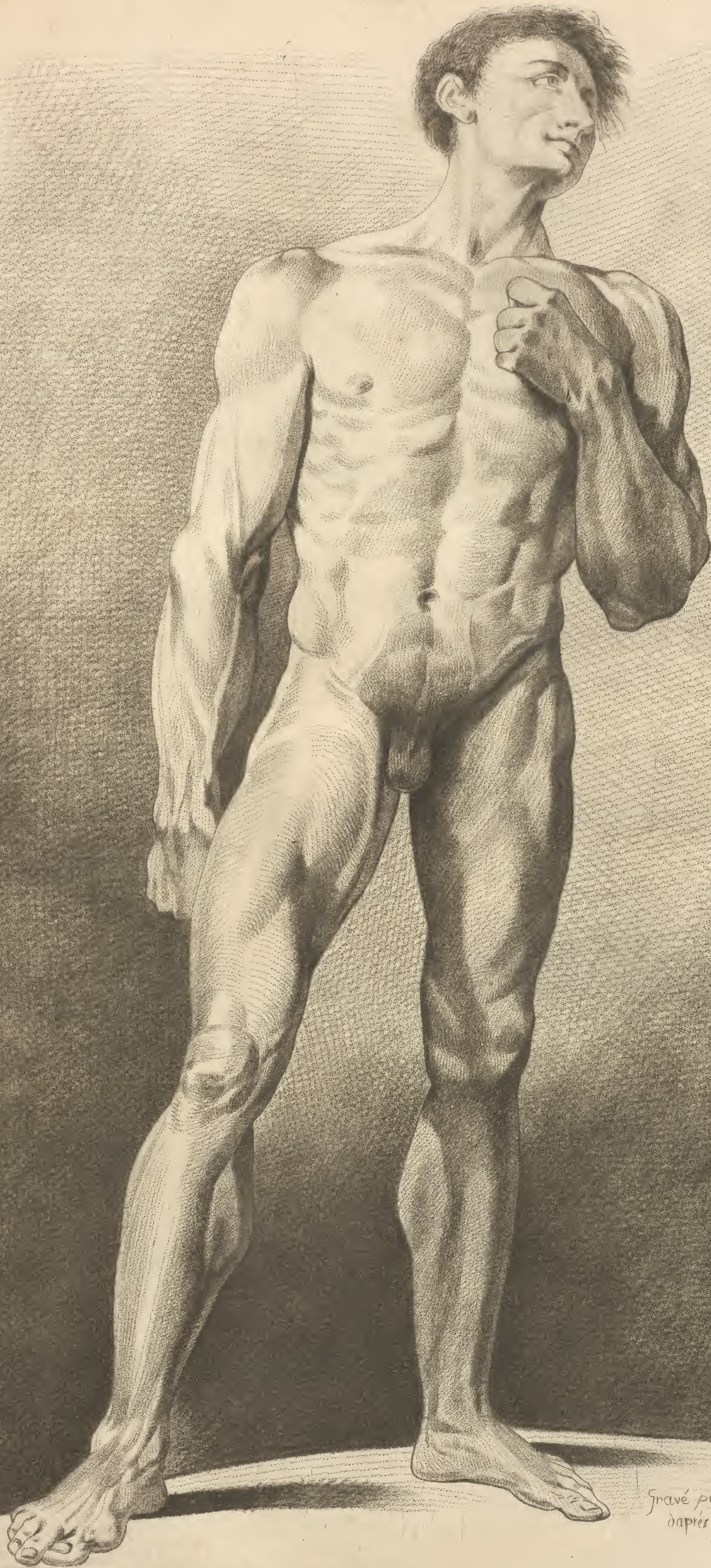
A. Rectus gracilis anterior , vide ſuprà, n°. 43.
B. Sarcinator, vide ſuprà n°. 44.
C. Triceps femoris , vide ſuprà n°. 40.
D. Vaſtus externus, vide ſuprà n°. 45.
E. Vaſtus internus, vide ſuprà n°. 44.
F. Aponevroſis quæ tegit patellam vel tendo gracilis recti anterioris.
G. Tibia.
H. Solaris... Tab. 8 , n°. 46.
I. Gemelli. Tab. 8 , n°. 45.
K. Anterior tibialis. Origo pars ſuperior & externa tibiæ : finis pars ſuperior ac anterior oſſis navicularis & cuneïformis : motum flexionis adjuvat.
L. Extenſor digitorum longior... origo pars ſuperior & interna peronei ; finis ultima phalanga digitorum quos extendit , pollice excepto.
M. Peroneus longior, Tab. 8 , n°. 43.
N. Peroneus minor, Tab. 8 , n°. 47.
O. Solaris poſterior, Tab. 8 , n°. 46.
P. Biceps... origo duplex, altera tuberoſitas iſchii infrà ſemi-nervoſum & ſemi-membranoſum ; altera pars ſuperior mediaque femoris... finis pars ſuperior ac poſtica peronei.... crura flectit.
Q. Pollicis extenſor... oritur ab interna peronei facie ; tendinoſoque principio inſeritur juxta inferiorem partem primi tuberis ultimæ pollicis phalangæ.
R. Ligamentum hos tendines nectens.
S. Malleolum externum.





Gravé par Gamelin


imprimé par
Maurice
Gravé par Lavalée



Gravé par Lavalée
dapres Mr. Gamelin

PLANCHE V.

Figure premiere.

1. Le Sterno-Cleïdo-Maſtoïdien, Planche 2, nº. 3.
2. Le Sterno-Hyoïdien, Planche 2, nº. 9.
3. Le Coraco-Hyoïdien, Planche 2, nº. 7.
5. Le moyen Scalene, Planche 2. nº. 11.
6. Portion du Trapeze, Planche 8, Figure 5.
7. Les Clavicules à découvert.
8. Le Sous-Clavier; ce muſcle occupe la face inférieure de la Clavicule, & va ſe perdre par un petit tendon auprès de l'extrêmité cartilagineuſe de la premiere côte; il ſert à ramener la clavicule; & ſelon Winſlou, c'eſt un abaiſſeur propre de cet os; il n'eſt pas de l'avis de ceux qui le croient utile à la reſpiration.
9. Le petit Pectoral; ce muſcle s'attache à la deuxieme des vraies côtes, à la troiſieme, à la quatrieme, & quelquefois à la cinquieme. Toutes ſes fibres ſe réuniſſent pour former un tendon qui s'attache à l'apophyſe coracoïde de l'omoplate qu'il ſert à élever & à remettre dans ſon attitude naturelle.
10. Le grand Rond, Planche 8, nº. 8.
11. Le Sus-Epineux; ce muſcle prend ſon origine dans la foſſe creuſée au-deſſus de l'omoplate, & s'inſere au col de l'humérus. Il ſert à relever le bras.
12. Le Coraco-Brachial ou Coracoïdien, Planche 10, nº. 14.
13. Le Biceps, Planche 4, nº. 10.
14. Le Sternum auquel s'attache le cartilage des côtes.
15. Le grand Dentelé, nº. 12, Planche 8.
16. Les Inter-Coſtaux externes, Planche 6, nº. 9.
17. Les Inter-Coſtaux internes, Planche 6, nº. 10.
18. Le Droit de l'Abdomen; ce muſcle, qui en forme deux, prend ſon origine à la partie ſupérieure & antérieure du ligament qui unit la ſyncondroſe des os pubis. Il a quatre parties charnues entre leſquelles on voit la ligne tendineuſe moyenne au-deſſous de l'ombilic. Il monte ſur la poitrine, & s'inſere à la partie inférieure externe de l'extrêmité du cartilage de la ſeptieme, de la ſixieme & de la cinquieme côte. Les deux muſcles qu'il forme, longs & étroits, ſont attachés, par leur extrêmité ſupérieure, à l'extrêmité inférieure du Sternum.
19. La Ligne Blanche, Planche 6, nº. 29.
20. Le Trou formé dans la Ligne blanche pour le paſſage du cordon ombilical.
21. Les Piramidaux, Planche 4, nº. 31.
22. Coupe de la Verge.
23. Cordons des Vaiſſeaux Spermatiques.
24. Le Crémaſter, dont l'origine s'éloigne de l'oblique interne, ſe joint au cordon des vaiſſeaux ſpermatiques, & ſe termine, en diminuant toujours, à la tunique vaginale du teſticule; cela ſe paſſe différemment dans différens ſujets. Le Crémaſter eſt plutôt un muſcle de la tunique vaginale qu'une tunique particuliere: ceux des anciens qui le regardoient comme tel, l'ont appellé *Erythroïde*, ce qui ſignifie rougeâtre; il n'eſt cependant pas toujours rouge.
25. Les Obliques internes de l'abdomen, Planche 9, nº 25.
26. Le Triceps ou long Extenſeur, Planche 9, nº. 9, 10 & 11.
27. Le Brachial interne, Planche 4, nº. 15.
28. Le long Radial externe, Planche 8, nº 16.
29. Le court Radial externe, Planche 9, Figure 2. Lettre D.
30. Le court Supinateur, Planche 9, Figure 2, Lettre C.
31. Le Profond ou Perforant, Planche 8, nº. 19.
32. Le Cubital interne vient du condyle interne de l'humérus, & s'inſere à l'os du métacarpe qui s'articule avec le petit doigt. Il eſt fléchiſſeur.
33. Le Sublime, Planche 8, nº. 21.
34. Coupe des Tendons des longs ſupinateurs, Planche 8, nº. 15.
35. Coupe du Rond Pronateur, Planche 4, nº. 18.
36. Le Long Abducteur du pouce prend ſon origine à la crête du cubitus au-deſſus de ſa partie moyenne, & s'inſere au tubercule de la partie antérieure interne de l'os du métacarpe du pouce.
37. Le long Fléchiſſeur du pouce; il ſort du radius par un principe charnu, & s'inſere à la partie preſque moyenne de la derniere phalange du doigt du pouce.
38. Tendon que le profond envoie vers l'index.
39. Le Quarré Pronateur; c'eſt un petit muſcle poſé tranſverſalement ſur la face interne de l'extrêmité inférieure de l'avant-bras; il prend ſon origine à l'extrêmité inférieure de l'os du coude, & ſe termine à la face large de l'extrêmité inférieure du rayon. Il opere le mouvement de pronation.
40. Le moyen Feſſier vient de la face externe de l'os des iles, & ſe termine au grand trochanter; ſon uſage eſt d'écarter une des cuiſſes pendant qu'on eſt débout: il eſt alors abducteur; il ne peut donc être extenſeur; mais il ceſſe de l'être quand on eſt aſſis: il devient alors rotateur; c'eſt à-dire, qu'il fait faire le mouvement de rotation au fémur.
41. Le petit Feſſier; on regarde ce muſcle comme extenſeur de la cuiſſe ſans aucun fondement: il eſt coadjuteur du moyen feſſier, faiſant avec lui le mouvement d'abduction étant debout; ainſi des trois feſſiers qu'on regarde comme extenſeur, Winſlou aſſure n'y en avoir qu'un qui le ſoit réellement.
42. Coupe des Droits antérieurs de la Cuiſſe.

TABULA V.

Figura prima.

1. Sterno-Cleïdo-Maſtoïdeus, Tab. 2, nº. 3.
2. Sterno-Hyoïdeus, Tab. 2, nº. 9.
3. Coraco-Hyoïdeus, Tab. 2, nº. 7.
5. Scalenus medius, Tab. 2, nº. 11.
6. Pars Trapezii, Tab. 8, Fig. 5.
7. Claviculæ nudatæ.
8. Sub Clavius; muſculus ſuperficiem totam & inferiorem Claviculæ tegit indeque in parvum tendinem juxtà extremitatem cartilaginoſam primæ coſtæ inſeritur; claviculam reducere præſtat, autore Winſlou verus eſt deppreſſor & proprius hujus oſſis; ut plerique ſentiunt reſpirationi motum præſtare negat anatomicus ille percelebris.
9. Pectoralis minor; origo ſecunda, tertia, quarta, aliquando quinta verarum coſtarum. Omnes hujus fibræ inter ſe adhærentes unum efficiunt tendinem cui finis proceſſus coracoïdeus ſcapulæ quam elevare ad naturalem ſitum reducere adjuvat.
10. Rotundus major, Tab. 8, nº. 8.
11. Supra Spinatus oritur ex fovea ſupra Spinam ſcapulæ cavatam; inſeriturque collo humeri. Brachium elevare adjuvat.
12. Coraco-Brachialis vel coracoïdeus, Tab. 10, nº. 14.
13. Biceps, Tab. 4, nº. 10.
14. Sternum cui adhæret coſtarum cartilago.
15. Dentatus major, nº. 12, Tab. 8.
16. Inter-Coſtales externi, Tab. 6, nº. 9.
17. Inter-Coſtales interni, Tab. 6, nº. 10.
18. Rectum Abdominis. Muſculus ex quo gemini formantur oritur ex parte ſuperiori & anteriori ligamenti quo nectitur ſynchondroſy oſſium pubis. Huic quatuor carnoſæ partes inter quas obſervatur linea tendinoſa & media infrà umbilicum. Suprà pectus aſcendit inſeriturque parti interiori & externæ ſeptimæ, ſextæ & quintæ coſtæ. Gemini muſculi longi & anguſti quos efficit adhærent extremitate ſuperiori inferiori extremitati ſterni.
19. Linea alba, Tab. 6, nº. 29.
20. Foramen in linea alba perforatum funiculi umbilicalis deſtinatum viæ.
21. Piramidales, Tab. 4, nº. 31.
22. Veretrum oblique inciſum.
23. Funiculi vaſorum Spermaticorum.
24. Cremaſter cujus origo diſcedit ab obliquo interno reſticulæ vaſorum ſpermaticorum jungitur. Semſimque ſe attenuans inſeritur tunicæ vaginali teſticuli, hoc varie evenit pro diverſitate plerumque. Cremaſter habendus potius muſculus tunicæ vaginalis quam tunica particularis, qui inter veteres eum ut tunicam habuerunt *Erythroïdeum* vocarunt; id eſt ſubrubeum & ſi non ſit ſemper rubens.
25. Obliqui interni abdominis, Tab. 9, nº. 25.
26. Triceps vel extenſor longior, nº. 9, 10, 11, Tab. 9.
27. Brachialis interior, Tab. 4, nº. 15.
28. Radialis longior exterior, Tab. 8, nº. 16.
29. Brevis Radialis exterior, Tab. 9, Fig. 2, litt. D.
30. Supinator brevis, Tab. 9, Fig. 2, Litt. C.
31. Profundus vel perforans, Tab. 8, nº. 19.
32. Cubitalis internus. Origo condylus humeri internus.... Finis os metacarpi cui auricularis articulatur.... Flexor.
33. Sublimis, Tab. 8, nº. 21.
34. Sectio obliqua Tendinum ſupinatorum longiorum, Tab. 8, nº. 15.
35. Sectio obliqua Pronatoris Rotundi, Tab. 4, nº. 18.
36. Abductor longior Pollicis. Origo apex cubiti ſupra mediam partem; finis tuber anterioris & internæ partis oſſis metacarpi pollicis.
37. Flexor longior Pollicis; oritur carnoſo principio ex Radio inſeriturque mediæ parti ultimæ pollicis phalangæ.
38. Tendo quem indici miniſtrat profundus.
39. Pronator quadratus muſculus tenuis tranſverſe poſitus ſupra faciem internam extremitatis inferioris ulnæ; origo extremitas inferior oſſis cubiti: finis latior facies extremitatis inferioris radii. Motum pronationis præſtat.
40. Gluteus Medius oritur ex facie externa oſſis ilei inſeriturque magno trochanteri. Femur ſtantis abducit: in illo ſitu abductor nuncupatur, extenſor tunc nullo modo videri poteſt; ſed fit rotator ſedenti id eſt femori rotationis motum preſtat.
41. Gluteus minor multis muſculus ille extenſor femoris videtur prorſus immerito medium gluteum in motu abductionis adjuvat cum ſtamus; ſic ex tribus gluteis qui à pleriſque extenſores habentur Winſlou unum tantum extenſorem affirmat.
42. Rectorum anteriorum femoris obliqua ſectio.

43. L'Iliaque interne vient de la face poſtérieure des apophyſes tranſverſes de la premiere vertebre des lombes, & du ligament de toute la face interne de l'os des iles. Il s'inſere au petit trokanter. On voit quelquefois au côté externe de l'extrêmité inférieure de l'iliaque un petit muſcle particulier qui forme avec le pectiné une figure ſemblable à la lettre V. . . . .

44. Le grand Pſoas, Planche 4, n°. 38. . . . . .

45. Le Pectiné, Planche 4, n°. 39. . . . . .

46. } Les trois Muſcles du Triceps ou Adducteurs, Planche 4, n°. 40 & 41.
47. }

48. Le Grêle, Planche 4, n°. 42. . . . . .

49. Le Vaſte Externe, Planche 4, n°. 44. . . . . .

50. Le Crural, le vaſte interne & le vaſte externe doivent être regardés comme un triceps dont l'uſage eſt borné à étendre le tibia ſur le fémur. Ce muſcle prend ſon origine ſupérieurement au quart ſupérieur du fémur & à toute ſa face antérieure; il s'inſere inférieurement à la partie ſupérieure de la rotule. Il eſt extenſeur. . . . .

51. Le Vaſte Interne, Planche 4, n°. 45. . . . . .

52. Coupe du Tendon du droit antérieur, Planche 4, n°. 43. . . .

53. Le Biceps, Planche 8, n°. 36. . . . .

54. Le Ligament qui ſe rend de la rotule au tibia. . . . .

55. Tendon du Grêle. . . . .

56. Tendon du demi-Tendineux. . . . . . .

57. Le Poplité, Planche 8, n°. 42. . . . . .

58. Le long Péronier, Planche 8, n°. 43. . . . . .

59. Le moyen-Péronier, Planche 8, n°. 47. . . . . .

60. Le long Extenſeur des doigts, Planche 4, Figure 2, Lettre L. . .

61. L'extenſeur propre du pouce; ce muſcle prend ſon origine ſupérieurement à la face interne du péroné le long de l'épine antérieure, & inférieurement à la face intérieure de cet os. Il s'inſere, par un principe tendineux, à la partie ſupérieure de la premiere tête de la derniere phalange du pouce. . .

62. Les Jumeaux, Planche 8, n°. 45. . . . . .

64. Le Solaire, Planche 4, Figure 2, Lettre H. . . . . .

43. Iliacus internus oritur ex facie poſteriori proceſſuum tranſverſorum primæ vertebræ lumborum & ex ligamento totius faciei internæ oſſis ilei. Trokanteri minori inſeritur. Reperitur ſæpius juxtà latus externum extremitatis inferioris iliaci muſculus tenuis qui cum pectineo ſignum V repreſentat.

44. Pſoas major, Tab. 4, n°. 38.

45. Pectineus, Tab. 4, n°. 39.

46. } Tricipitis terni muſculi vel adductores majores, Tab. 4, n°. 40 & 41.
47. }

48. Gracilis, Tab. 4, n°. 42.

49. Vaſtus Externus, Tab. 4, n°. 44.

50. Cruralis, vaſtus internus & externus vaſtus verus triceps habendi ſunt cujus actio eſt extendere tibiam ſuprà femur. Origo ſuperius quarta pars femoris totaque facies anterior. Finis inferius pars ſuperior patellæ. Extenſor.

51. Vaſtus Interior, Tab. 4, n°. 45.

52. Tendinis anterioris recti ſectio obliqua, Tab. 4, n°. 43.

53. Biceps, Tab. 8, n°. 36.

54. Ligamentum quod ex patellâ ad tibiam ducitur.

55. Gracilis Tendo.

56. Semi-Tendinoſi Tendo.

57. Popliteus, Tab. 8, n°. 42.

58. Peroneus longior, Tab. 8, n°. 43.

59. Peroneus medius, Tab. 8, n°. 47.

60. Longior Extenſor digitorum, Tab. 4, Fig. 2, litt. L.

61. Extenſor proprius pollicis. Origo ſuperius facies interna peronei ſecus hujus oſſis ſpinam anteriorem; inferius ipſius tota facies interior. Principio tendinoſo inſeritur ad partem ſuperiorem primi capitis ultimæ phalangæ pollicis.

63. Gemelli, Tab. 8, n°. 45.

64. Solaris, Tab. 4, Fig. 2, litt. H.

LA Figure deuxieme repréſente la tête vue de face. Voyez la Planche deuxieme, Figure premiere.

FIGURA ſecunda caput à facie ſumptum. Vide in Tabula ſecunda, Fig. prim.


Fig. 1.
P. 5.
Fig. 2.
Gravé par Gamelin


PL. 21.
Gravé par Lavalée



Gravé par Lavalée

18

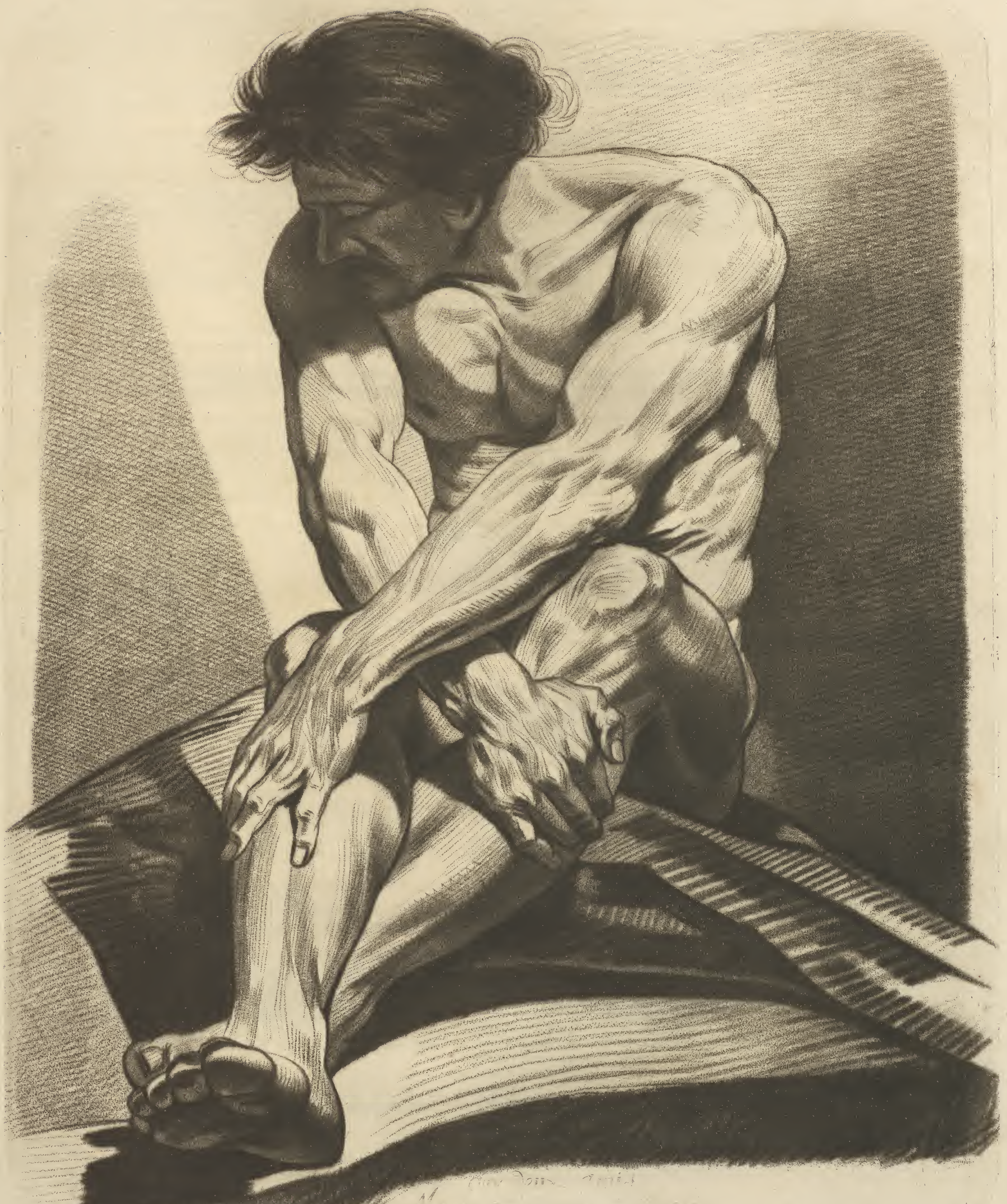

de Gamelin a toulouse 1779

PLANCHE VI.

Figure premiere, vue par devant.

N°. 1. Les Sterno-Thyreoïdiens, connus sous le nom de Sterno-Cleïdo Broncho-crico-Thyreoïdiens; ces muscles prennent leur origine à la partie supérieure & interne du sternum & à la clavicule; ils se terminent au cartilage thireoïde; ils concourent, avec les thireoïdiens, aux mouvemens du larinx. Ils sont appelés communs.

2. Le Larinx; c'est la partie supérieure du conduit qu'on nomme la trachée-artere. Il est composé de cartilages & de muscles. Les cartilages sont au nombre de cinq; savoir : le thyroïde, le cricoïde, les deux aritenoïdes & l'épiglotte. Les muscles communs ont été nommés ci-dessus. Les muscles propres du larinx sont ceux qui meuvent le cartilage thireoïde, les Arythenoïdes & l'épiglote. Les voici tous, au rapport de Winslov :

Les Crico-thiro-hioïdiens.... Les Crico-Arithénoïdiens latéraux.... Les Crico-Arithénoïdiens postérieurs.... Les Thiro-Arithénoïdiens.... Les Arythénoïdiens.... Les Thyro-épiglotiques.... Les Arythéno-Epiglottiques, & les Hyo-Epiglottiques.

Le Larinx peut faire des mouvemens par des muscles qui n'y sont point attachés. Tels sont les Myloïdiens, les Génio-Hyoïdiens, les Stylo-Hyoïdiens, les Omo-Hyoïdiens, les Sterne-Hyoïdiens, sur-tout les Digastriques de la mâchoire inférieure.

3. Le Crico-Thyreoïdien est un muscle propre du larinx qui meut le cartilage. Voyez ci-dessus n°. 2.

4. Les Scalenes postérieurs, Planche 10, n°. 5.

5. Les moyens Scalenes, Planche 2, n°. 11.

6. Partie supérieure de la Plévre, Planche 11, n°. 11.

7. Les Clavicules.

8. La Plévre, Planche 11, n°. 11.

9. Les Inter-costaux externes. Les muscles des inter-costaux sont les plans charnus qui occupent les intervalles des côtes : leurs fibres se croisent; leur usage est de lever la côte inférieure vers la supérieure.

10. Les Inter-costaux internes ont leur origine proche le sternum, & se terminent postérieurement à l'angle de chaque côte. Chaque inter-costal interne a le même usage que l'externe.

Les Releveurs des Côtes s'appellent Sur-costaux. Ils sont inégalement placés sur les parties postérieures des côtes attenant les vertebres.

Les Sous-Costaux sont des plans charnus très-minces, situés obliquement, & comme par degré, sur les faces internes vers leur angle osseux.

Les Sterno-Costaux, appellés communément le Triangulaire du Sternum, est composé de cinq paires de plans charnus disposés en maniere de bandelette de chaque côté du sternum.

11. Union des Côtes avec le Cartilage.

12. Le Sternum.

13. Le Sous-Scapulaire, Planche 10, n° 12.

14. Le grand Rond, Planche 9, n°. 17.

15. Le Biceps, Planche 9, n°. 20.

16. Les Coraco Brachiaux, Planche 10, n°. 14.

17. Le Brachial externe. }
18. Brachial interne. } Ils sont nommés Anconés, Plan. 8, n°. 9, 10 & 11.

19. }
20. } Radiaux externes ou bicornes, Planche 8, n°. 16.

21. Le court Supinateur, Planche 8, n°. 17.

22. Le rond Pronateur, Planche 4, n°. 18.

23. Le quarré Pronateur, Planche 5, n°. 39.

24. Le long Fléchisseur du pouce, Planche 5, n°. 37.

25. Le Profond ou Perforant, Planche 8, n°. 19.

26. Le Ligament transversal interne du carpe.

27. L'Abducteur du petit doigt part de la partie postérieure & presque moyenne de l'extrémité de l'apophyse unciforme de l'os cunéiforme du carpe; il s'insere à l'os du métacarpe du petit doigt près de ses extrémités.

28. Le long Fléchisseur du pouce vient de la partie supérieure & interne du ligament inter-osseux, & le long de la face interne du radius, jusqu'au muscle quarré. Son tendon passe par un ligament annullaire particulier, & se glissant entre les deux portions du thénar, il aboutit à la face platte de la derniere phalange près de sa base.

29. La Ligne Blanche n'est autre chose que l'entrelassement des aponévroses de six muscles larges du bas-ventre dont il a été fait mention.

30. Lames postérieures & aponévroses des Obliques internes de l'abdomen divisés en deux feuillets, depuis l'extrémité de la seconde côte jusqu'au bas. Elles se réunissent à la ligne blanche.

31. Le trou Ombilical, communément appellé le nombril, n'est qu'une sicatrice de la peau, & l'extrémité du cordon des vaisseaux qui ont servi à la nourriture du fœtus, & d'où s'échappent fort souvent les parties qui font la hernie exomphale.

32. Le Péritoine est une membrane d'un tissu assez serré capable d'une grande extension comme dans la grossesse & l'hydropisie; c'est cette enveloppe membraneuse qui couvre & enveloppe les visceres.

33. Les Cordons des vaisseaux spermatiques se divisent en deux trousseaux, dont le plus gros est antérieur, & le plus petit postérieur.

34. Sincondrose des os pubis.

35. Coupe de la Verge.

36. Les Sphincters cutanés de l'anus sont attachés postérieurement à l'extrémité du coccis, & antérieurement au tendon mitoyen du muscle transversal.

37. Moyen Fessier, Planche 4, n°. 35.

38. Les Iliaques internes, Planche 4, n°. 37.

39. Le grand Psoas, Planche 4, n°. 38.

40. Obturateur externe, Planche 9, n°. 32.

41. }
42. } Le Triceps de la Cuisse, Planche 8, n°. 39.

TABULA VI.

Figura prima, ab anteriore sumpta.

N°. 1. Sterno-Thireoïdei, quibus longissimum nomen, Sterno-cleïdo-brancho-crico-Thireoïdei; oriuntur ex parte superiori & internâ sterni ex claviculaque. Inseruntur cartilagini thireoïdeæ. Cum thyreoïdeis musculis laringem movere concurrunt : vocantur communes.

2. Larinx, est pars superior ductus cui nomen arteria aspera; cartilagines & musculi hunc conformant.... Cartilagines quinque numerantur, thyroïdes, cricoïdes, aritenoïdes duo & epiglossis. Communes musculi suprànotati n°. 1. Musculi proprii laryngis sunt qui movent cartilaginem thyreoïdeam arythenoïdeos, & epiglossim..... Hi sunt auctore Winslov:

Crico-thiro-hioïdei... Crico-Arithenoïdei laterales... Crico-arytenoïdei posteriores... Thiro Aritenoïdei..... Aritenoïdei - Thiro-Epiglotici..... Aritheno-Epiglotici & Hyo-Epiglotici.

Larynx musculis sibi non adhærentibus moveri potest, illi sunt Miloïdei, Genio-Hyoïdei, Stylo-Hyoïdei, Omohyoïdei, Sterno-Hyoïdei, Digastrici presertim maxillæ inferioris.

3. Crico-Thyreoïdeus musculus proprius laringis cujus opere cartilago movetur. Vide suprà n°. 2.

4. Scaleni posteriores, Tab. 10, n°. 5.

5. Mædii Scaleni, Tab. 2, n°. 11.

6. Pars superior Plevræ, Tab. 11, n°. 11.

7. Claviculæ.

8. Plevra, Tab. 11, n°. 11.

9. Inter-costales externi. Inter-costales musculi superficies carnosæ quæ intervallum costarum occupant; eorum fibræ se in transversum secant. Eorum opere costa inferior ad superiorem elevatur.

10. Inter-costales interni; oriuntur ex sterno, inseruntur que posterius angulo cujusque costæ. Intercostalibus internis & externis eadem est actio.

Elevatores costarum vocati supercostales, impariter adhærentes parti posteriori costarum juxtà vertebras.

Infrà-costales, carnosæ superficies tenues obliquè & gradatim sitæ, suprà faciem internam costarum juxtà angulum osseum.

Sterno-Costales, vulgò triangularis sterni dicti, quinque paribus superficierum carnosarum formatus quæ superficies ad quodcumque latus sterni in more victarum sitæ sunt.

11. Unio Costarum cum Cartilagini.

12. Sternum.

13. Infrà-Scapularis, Tab. 10, n°. 12.

14. Rotundus major, Tab. 9, n°. 17.

15. Biceps, Tab. 9, n°. 20.

16. Coraco Brachiales, Tab. 10, n°. 14.

17. Brachialis externus. }
18. Brachialis internus. } Anconei dicti, Tab. 8, n°. 9, 10 & 11.

19. }
20. } Radiei externi vel bicornes, Tab. 8, n°. 16.

21. Supinator brevis, Tab. 8, n°. 17.

22. Rotundus Pronaror, Tab. 4, n°. 18.

23. Quadratus Pronator, Tab. 5, n°. 39.

24. Flexor longior pollicis, Tab. 5, n°. 37.

25. Profundus vel Perforans, Tab. 8, n°. 19.

26. Ligamentum transversum & internum carpi.

27. Auricularis Abductor : origo pars posterior & media extremitatis processûs unciformis ossis cuneiformis carpi : ossi metacarpi auricularis juxtà marginem inseritur.

28. Flexor longior pollicis; oritur ex parte superiori & internâ ligamenti inter ossei secus faciem internam radii usque ad musculum quadratum; ipsius tendo ligamentum proprium annullare trajicit seque insinuans inter duas partes thenaris, inseritur faciei planæ ultimæ phalangæ juxtà basim.

29. Linea alba nihil est aliud quàm complexus aponevrosium sex musculorum abdominis, quos suprà descripsi.

30. Lamellæ posteriores, aponevrosesque obliquorum internorum abdominis bipartitæ ex extremitate capitis 2æ costæ usquè ad basim. Junguntur lineæ albæ.

31. Umbilicatum foramen, vulgò dictum umbilicus, est sicatrix cutis, extremitasque resticulæ quæ fœtum nutrivit. Unde sæpius elabuntur partes quæ herniam exomphalem constituunt.

32. Abdomen est membrana cujus textum adstrictum, ad extensionem maximam habilem in pregnatione presertim & hydropisi. Membranosum est illud integumentum operiens, & involvens viscera.

33. Vasorum Spermaticorum resticulæ. Usque ad testiculos perductæ in duobus fasciculis dividuntur, quorum major anterior, minor verò posterior.

34. Sincondrosis ossium Pubis.

35. Veretri sectio.

36. Sphincteres cutanei ani, posterius adstricti margini coccigis anterius tendini medio musculi transversi.

37. Medius Gluteus, Tab. 4, n°. 35.

38. Iliaci interni, Tab. 4, n°. 37.

39. Psoas major, Tab. 4, n°. 38.

40. Externus Obturator, Tab. 9, n°. 32.

41. }
42. } Femoris Triceps, Tab. 8, n°. 39.

43. Le Grêle poſtérieur, Planche 8, nº. 40. . . . . | 43. Gracilis poſterior, Tab. 8, nº. 40.
44. Le demi-Membraneux, Planche 8, nº. 38. . . . . | 44. Semi-membranoſus, Tab. 8, nº. 38.
45. La Rotule. . . . . | 45. Patella.
46. Le Biceps, Planche 8, nº. 36. . . . . | 46. Biceps, Tab. 8, nº. 36.
47. Le Long Péronier, Planche 8, Figure 2, à la lettre M. . . . . | 47. Peroneus longior, Tab. 4, Fig. 2, Litt. M.
48. Jambier poſtérieur, Planche 10, nº. 56, à la Fig. 3. . . . . . | 48. Tibialis poſterior, Tab. 10, nº. 56, Fig. 3.
49. Moyen Péronier, Planche 8, nº. 47. . . . . | 49. Peroneus medius, Tab. 8, nº. 47.
50. Le long Fléchiſſeur du pouce ſert à fléchir la premiere phalange du gros orteil. . | 50. Flexor longior Pollicis primam phalangam ejuſdem pollicis flectit.
51. Les courts Extenſeurs communs des orteils concourent, avec les longs extenſeurs, à opérer l'extenſion des quatre doigts qui ſuivent le pouce. Le long extenſeur paroît ſeul étendre les premieres phalanges, & le court extenſeur concourt avec le long à étendre les deuxiemes & les troiſiemes. . . . . | 51. Extenſores breves & communes digitorum pedis cum longioribus extenſioni quarta digitorum pollice ex adjuvant : longioris opere ſolo extenduntur primæ phalangæ ; brevis extenſoris & longioris beneficio extenduntur duæ & tertiæ.
52. Le long Fléchiſſeur du pouce. Voyez ci-deſſus nº. 50. . . . . . | 52. Flexor longior pollicis. Vide ſuprà nº. 50.
53. Le Fémur. . . . . | 53. Femur.
54. Le Tibia. . . . . | 54. Tibia.

Figure 2. Voyez la Planche 12. | *Figura 2. Vide Tab. 12.*

Figure troisieme, la Main vue par dessus. | *Figura tertia, Manus exterius ſumpta.*

1. Le Ligament tranſverſal externe du carpe. . . . . . | 1. Ligamentum tranſverſum externum carpi.
2. Le Ligament qui contient le tendon du cubital. . . . . . | 2. Ligamentum tendinis cubitalis.
3. Coupe des extrêmités des Radiaux externes, Planche 8, nº. 16. . . . | 3. Sectio extremitatum Radieorum externorum, Tab. 8, nº. 16.
4. Tendon du long extenſeur du pouce, Planche 4, Fig. 2 Lett. Q. . . | 4. Tendo longioris extenſoris pollicis, Tab. 4, Fig. 2, Lett. Q.
5. Les Inter-Oſſeux antérieurs de l'index, Planche 9, Fig. 2, Lett. K. . . | 5. Inter-Oſſei anteriores indicis, Tab. 9, Fig. 2, Litt. K.
6. Tendon de l'index ; il ſert à rapprocher du doigt voiſin celui auquel il eſt attaché. L'extenſeur propre du petit doigt a le même uſage que celui de l'index. . . . | 6. Indicis Tendo digitum cui adhæret ad proximum adducit. Extenſori propriori auricularis & extenſori indicis idem eſt uſus.
7. Adducteur du pouce, Planche 12, Lett. R. . . . . | 7. Pollicis Adductor, Tab. 12, Litt. R.
8. Les Inter-Oſſeux du doigt du milieu, Planche 9, Fig. 2, Lett. K. . . . | 8. Inter-Oſſei digiti medii, Tab. 9, Fig. 2, Litt. K.
9. Inter-Oſſeux antérieurs du doigt annulaire, Planche 9, Fig. 2, Lett. K. . . | 9. Inter-Oſſei anteriores annularis, Tab. 9, Fig. 2, Litt. K.
11. L'Abducteur du doigt auriculaire, ou le petit hipothenar, ſert à écarter le petit doigt des autres doigts. . . . . | 11. Abductor auricularis vel hipothenar brevis auricularem ex cæteris digitis abducit.
12. Abducteur de l'index ou premier Inter-oſſeux. . . . . . . | 12. Abductor indicis vel inter-oſſeus prior.

Figure quatrieme, les Muſcles & les Tendons de la partie ſupérieure du pied. | *Figura quarta, Muſculi & Tendines partis ſuperioris pedis.*

C. Coupe des Muſcles des Tendons. . . . . . | C. Sectio Muſculorum Tendinum.
D. Les Tendons retenus ſur le pied par le ligament. . . . . | D. Tendines ad pedem ligamento retenti.
E. Le Tendon du Jambier antérieur eſt un muſcle long & charnu par en haut, placé ſur le devant de la jambe ; il eſt attaché au tiers ſupérieur de la levre externe de la crête du Tibia ; il finit par un tendon ; & paſſant par l'anneau du ligament annulaire commun, il s'attache au côté convexe du grand os cunéiforme & au côté voiſin du premier os du métatarſe ; il ſert à fléchir le pied. . . . | E. Tendo tibialis anterioris muſculus longus & carnoſus ſuperne ; in parte anteriori tibiæ ſitus. Tertiæ parti labri externi criſtæ tibiæ adhæret ; tendineque finitur. Annulum ligamenti annularis communis trajiciens, lateri convexo cuneiformis majoris ad partemque proximam primi oſſis metatarſi adhæret. Pedem flectit.
F. Tendon du long Extenſeur des doigts ; il ſe diviſe en quatre portions, 1, 2, 3 & 4. . . . . | F. Tendo longioris extenſoris digitorum in quartis partibus diviſus 1, 2, 3 & 4.
G. Portion du Tendon qui ſe rend au pouce. . . . . | G. Portio Tendinis uſque ad pollicem producti.
H. Tendon de l'Extenſeur propre du pouce, Planche 4, Fig. 2, Lett. Q. . . | H. Tendo Extenſoris proprii pollicis, Tab. 4, Fig. 2, Litt. Q.
I. Court Extenſeur des doigts ; ce muſcle petit, eſt placé obliquement ſur le dos du pied ; il prend ſon origine à la partie ſupérieure externe de l'apophyſe antérieure de l'aſtragal ; il ſe diviſe en quatre tendons, & quelquefois en cinq : le premier s'attache à la partie ſupérieure de la premiere phalange du pouce. Les autres tendons s'uniſſent avec ceux du long extenſeur. . . . . . . | I. Extenſor brevis digitorum muſculus tenuis obliquè ſitus ſuprà dorſum pedis ; oritur ex parte ſuperiori & externa proceſſus anterioris. In quatuor & ſæpiùs in quinque tendinibus dividitur quorum primus parti ſuperiori phalangæ primæ pollicis adhæret & cæteri tendinibus longioris extenſoris communis junguntur.
L. Le premier Inter-oſſeux du ſecond doigt, ainſi des autres, nº. 5, 6, 7. Ces muſcles ſont au nombre de ſept ; quatre ſont les plus gros, & trois ſont inférieurs. Le premier des ſupérieurs eſt attaché au ligament qui unit les baſes des deux premiers os du métatarſe. Il ſe termine à la premiere phalange du ſecond orteil. Les trois autres ſont attachés aux faces internes des trois derniers os : les inter-oſſeux inférieurs ſont attachés aux premieres phalanges des trois derniers orteils. . . . . | L. Inter-Oſſeus primus ſecundi digiti & cæterorum, nº. 5, 6, 7. Septem numerantur, quorum quatuor ſuperiores & majores ; tres verò inferiores & minores. Inter ſuperiores primus oritur ex ligamento quod jungit baſim priorum oſſium metatarſi. Inſeritur primæ phalangæ digiti ſecundi ; alii tertii adhærent internæ faciei tertiorum oſſium ultimorum. Inter-oſſei inferiores adhærent prioribus phalangis trium ultimorum digitorum.
M. L'Abducteur du petit doigt ou petit parathenar ; ce muſcle eſt charnu, attaché au cinquieme os du métatarſe, & ſe termine ſous la tête de cet os par un tendon à la partie inférieure de la phalange du petit orteil qu'il fléchit. . . . . | M. Abductor auricularis, vel parathenar minor ; huic muſculo carnoſo principium os quintum metatarſi ; finis infrà caput ejuſdem oſſis pars inferior primæ phalangæ minimi digiti. Primam flectit phalangam.
N. Malléole interne. . . . . | N. Malleolum internum.


P. 6.
Fig. 1.
Fig. 2.
Fig. 3.
Fig. 4.

Pl. 19.




Gravé par Lavalée



Gravé par Lavalée

PLANCHE VIII.

Figure vue par derriere.

Mufcles externes.

1. Les Occipitaux ; il y en a deux, qui fouvent peuvent à peine être apperçus ; ils prennent leur origine à cette partie de l'os de la tête, où il s'infere avec les temporaux : ils fe joignent auffi avec les frontaux, en formant la calotte aponevrotique, pour couvrir le crâne & concourir à leur action : fouvent ces mufcles manquent, fouvent auffi ils font à peine fenfibles, quelquefois même ils paroiffent plus grands qu'à l'ordinaire, & comme divifés en deux. . .
2. Le Releveur de l'oreille éloigne peu-à-peu du péricrâne les fibres minces & éparfes ; il fe termine au dos de l'hélix, à l'éminence qui fépare la conque. . . . .
3. Le Sterno-maftoïdien & Cleido-maftoïdien, Planche 2, n°. 3. . . . . .
4. Naiffance du Trapeze. . . . .
5. Le Trapeze, qu'on nomme auffi le capuchon, vient de la partie poftérieure & inférieure de l'occipital ; il s'attache aux apophyfes épineufes des vertebres du dos & du col, & va s'inférer au deffus & tout le long de l'épine de l'omoplate : ce mufcle fert à porter cet os en bas & en arriere. . . . .
6. Le Deltoïde part de la moitié antérieure de la clavicule de lacromion, & de l'épine de l'omoplate ; il va s'attacher à la tête de l'humérus jufqu'à la partie fupérieure & externe du même os. L'ufage de ce mufcle eft d'élever le bras. . .
7. Le petit Rond. Ce mufcle abaiffeur a fon infertion commune avec le fous-épineux ; il prend fon origine à l'angle inférieur de l'omoplate : il abaiffe le bras, le fait mouvoir en rond, & fert à le tirer en arriere. . . . .
8. Le grand Rond prend fon origine à l'angle inférieur de l'omoplate, & s'infere à la partie fupérieure & interne de l'humérus ; il abaiffe le bras, & contribue au mouvement de l'omoplate. . . . .
9. Le Triceps brachial eft formé par trois autres mufcles, appelés Anconés. . . .
9. Le grand Anconé prend fon origine vers le col de l'omoplate, & fon tendon s'attache à la partie fupérieure & poftérieure le long du coude ; il fert à étendre le bras & à faire mouvoir l'omoplate ; il eft extenfeur. . . . . . .
10. L'Anconé externe prend fon origine au même endroit que le précédent, fupérieurement ; & fe joignant enfuite au grand anconé, il s'infere au condyle externe de l'humérus. . . .
11. L'Anconé interne prend fon origine à la partie lattérale interne & fupérieure de l'humérus, & s'attache inférieurement au condyle interne, en s'uniffant au long extenfeur. Ces trois mufcles ont pour ufage d'étendre le bras. . . . . . .
12. Le grand Dentelé part de la partie inférieure externe de la premiere côte ; il s'élargit en forme d'éventail, & va fe rendre à la bafe de l'omoplate, & jufqu'à la neuvieme côte, & fe termine par une extrémité tendineufe à l'angle inférieur de l'omoplate, qui fert à le lever.
13. Le Très-large du dos ou grand dorfal, prend fon origine aux apophyfes épineufes de l'os facrum, & à celle des vertebres lombaires & des fauffes côtes ; il vient s'inférer à l'angle inférieur de l'omoplate, & à la partie fupérieure & interne de l'humérus ; ce mufcle eft au nombre des abaiffeurs ; il eft deftiné en effet, à tirer l'omoplate de haut en bas, & à produire le même effet dans le bras. . . . .
14. Le Sous-épineux, ainfi nommé parce qu'il vient d'une cavité fituée au deffous de l'épine de l'omoplate : ce mufcle s'infere poftérieurement au col de l'os du bras qu'il tire en arriere ; il eft abducteur. . . . .
15. Le long Supinateur, Planche 4, n°. 17. . . . .
16. Le long Radial externe prend fon origine au condyle externe de l'humérus, & s'attache inférieurement au premier os du métacarpe ; fon ufage eft d'étendre la main fur l'avant-bras...
17. Le court Supinateur, Planche 4, n°. 16. . . . .
18. Le petit Anconé tire fon origine du condyle externe de l'os du bras, & s'infere à la partie fupérieure & externe de l'os du coude ; il concourt à l'extenfion du bras. . . .
19. Le Profond, part de la partie interne de l'os du coude, & s'infere par quatre tendons, à l'extrémité de la derniere phalange des doigts, hors le pouce ; ces tendons paffent par le finus intérieur du carpe, fous le ligament tranfverfal interne : il fléchit les phalanges auxquelles il eft attaché ; ainfi, il eft au nombre des fléchiffeurs. . . . . .
20. Le long Palmaire, contribue à rider la peau de la main, ou à former, comme on l'a dit au commencement, la coupe de Diogene ; il vient par un principe charnu du condyle interne de l'humérus, & s'étend fur toute la paume de la main. . . . . .
21. Le Sublime, part du condyle interne de l'humérus, & s'attache par quatre tendons à la feconde phalange des doigts, excepté le pouce : il eft, comme le profond, au nombre des fléchiffeurs. . . . .
22. Les mufcles Radiaux externes, décrits ci-deffus, n°. 16. . . . . . .
23. Le Cubital externe prend fon origine au condyle externe de l'humérus, & s'infere à l'os du métacarpe qui s'articule avec le petit doigt : il fe tourne auffi vers le condyle externe, conjointement avec le radial externe. . . . . . .
24. L'Extenfeur propre du petit doigt, prend fon origine à la partie inférieure du condyle externe de l'humérus, & s'infere par un double tendon à la feconde articulation du petit doigt, qu'il étend, conjointement avec l'extenfeur commun. . . . . . .
25. L'Extenfeur commun vient du condyle externe de l'humérus, & s'infere extérieurement par quatre tendons aux dernieres phalanges des doigts ; excepté le pouce, chacun de fes tendons fert à étendre chaque doigt en particulier. . . . . .
26. Ligament armillaire du carpe.
27. L'Oblique externe vient de la côte 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, & finit par une aponevrofe à la crête de l'os des iles, à l'os pubis, & à la ligne blanche, qui eft traverfée en plufieurs fens par un grand nombre de fibres. . . . . .
28. Le moyen Feffier ; voyez la Planche 4, n°. 35. . . . .
29. Le grand Feffier, ou Feffier externe, prend fon origine au bord externe de l'os des îles, & aux apophyfes épineufes du facrum & du coccyx : ce mufcle s'infere à deux travers de doigt au deffous du grand trokanter. . . . . . .
30. Le grand Rhomboïde naît par un principe tendineux des parties lattérales de l'extrémité de la pointe des apophyfes épineufes de la feptieme vertebre du col, de la premiere du dos, de la deuxieme & de la neuvieme ; il fe joint dans les interftices de ces épineux avec les mufcles voifins ; il fe courbe fur la bafe de l'omoplate, & s'infere enfuite par fon extrémité, à la bafe, jufqu'à l'angle inférieur ; fon ufage eft de lever & tirer en dehors l'omoplate. . .
31. Le Tenfeur de la gaîne de la cuiffe, ou fafcia lata, fort par un principe tendineux de la partie externe de l'extrémité antérieure de la crête de l'iléon, & fe termine à la gaîne tendineufe de la cuiffe, que ce mufcle fait mouvoir en dehors. . . . .
32. Les Releveurs de l'anus ont la figure d'un entonnoir : le tendon tire fon origine fupérieurement de l'os pubis ; il s'attache inférieurement au bord antérieur des deux os du coccyx. . . . . . .

TABULA VIII.

Figura pofterius fumpta.

Mufculi externi.

1. Occipitales duo plerumque etiam valdè tenues ; oriuntur ex offe capitis, ubi offibus temporalibus cohæret ; aponevrofim cum frontalibus adunant ; cranium veluti galea tegunt, eorumque actioni fuccurrunt. Hi occipitales quandoque deficere videntur ; quandoque adeo tenues, ut difficillimè confpiciantur, quandoque verò folito ampliores & quafi in duos divifi.
2. Auris elevator paulatim deducit è pericranio fibras tenues & fparfas ; finis dorfum elicei juxta eminentiam quæ concham fecernit.
3. Sterno-maftoïdeus fimul & cleïdo-maftoïdeus, vide Tabulam fecundam, n°. 3.
4. Origo-trapefis.
5. Trapefius five cucullaris, oritur ex parte pofteriori inferiorique occipitalis offis, juxta apophyfes fpinofas colli & dorfi adhæret. Inferitur fupra & juxta longitudinem fpinæ fcapulæ, quam attollere, deprimere & retrorfum movere poteft.
6. Deltoïdes oritur è media parte interiorique claviculæ acromii & fpina fcapulæ, finitur ad caput humeri juxta cujus offis fuperiorem & externam partem producitur ; brachium elevare adjuvat, idcircò inter elevatores numeratur.
7. Rotundus minor, depreffor mufculus huic cum infrà fpinato communis eft infertio. Oritur juxta inferiorem angulum fcapulæ. Brachium deprimit, rotat, pofteriufque adducit.
8. Rotundus major, origo angulus inferior fcapulæ. Finis pars fuperior ac interior capitis humeri. Brachium deprimere fcapulamque movere adjuvat.
9. Triceps brachialis, hunc tricipitem conformant tres mufculi vulgò anconei dicti.
9. Anconeus magnus, origo fcapulæ collum & ipfius tendo, infertio pofterior ac fuperior pars olecrani, brachium extendere fcapulamque movere poteft : extenfor.
10. Anconeus externus, oritur juxta precedentem in fuperiori parte. Deinde adhærens juxta magnum anconeum, inferitur inferius ad condylum externum humeri.
11. Anconeus internus, origo pars lateralis interior & fuperior humeri, inferiufque condylo interno, inferitur juxta longum adhærens. Hi tres mufculi brachium extendunt, idcircò dicuntur extenfores.
12. Dentatus major ex inferiori externâque parte coftæ primæ oritur, inftar flabelli fe expandit ad bafim fcapulæ juxta nonam coftam productus, inferitur extremitate tendinofa juxta angulum inferiorem fcapulæ, quam levare adjuvat.
13. Latiffimus dorfi, vel dorfalis magnus, origo apophifes fpinofæ offis facri fimul & apophyfes vertebrarum lumborum ac fpuriarum. Infertio juxta inferiorem angulum fcapulæ nec-non internam ac fuperiorem partem humeri. Inter depreffores numeratur, fcapulam enim deprimit eumdemque ufum brachio præftare concurrit.
14. Infra fpinofus oritur ex cavitate infra fpinam fcapulæ fita, hinc nomen mufculo ; juxta offis brachii collum inferitur in pofteriori parte ; inter abductores numeratur quia brachium retrorfum abducit.
15. Supinator longior ; Tabula, 4, n°. 17.
16. Longus radieus exterior oritur fuperius ex condylo externo humeri ; inferiturque inferius juxta os primum metacarpi. Inter flexores numeratur, quia manum fuper ulnam adducit.
17. Supinator brevis, Tabula 4, n°. 16.
18. Anconeus brevis ex externo condylo offis brachii oritur, inferiturque ad partem externam & fuperiorem offis cubiti. Concurrit brachii extenfioni.
19. Profundus ex parte interiori offis cubiti oritur ; inferiturque quatuor tendinibus extremitati ultimæ digitorum phalangæ, pollice excepto. Hujus tendines, juxta finum interiorem carpi producuntur fub interno tranverfalique ligamento. Phalangas cui adhæret, flectit idcircò flexor digitorum nominatur.
20. Palmaris longus cutem manus corrugare præftat fivè poculum diogenis, ut plerique dicunt conformare. Oritur principio carnofo ex condylo interno humeri, fupraque palmam fefe expandit.
21. Sublimis : oritur ex condylo interno humeri, inferiturque quatuor tendinibus juxta fecundam phalangam digitorum, excepto pollice. Cum profundo inter flexores nominatur.
22. Mufculi radiei externi fupra defcripti, numero 16.
23. Cubitalis exterior. Oritur ex externo humeri condylo. Inferitur metacarpi offi quod articulatur cum digito auriculari. Manus ad olecranum convertit cumque radieo externo, manus dorfum ad condylum externum vertere adjuvat.
24. Extenfor proprius auricularis ; origo ex parte inferiori condyli exterioris humeri ; inferiturque duplici tendine juxta fecundam articulationem auricularis : extenfor dicitur, quia digitum extendere cum extenfori communi concurrit.
25. Extenfor communis. Origo condylus externus humeri : inferitur exterius quatuor tendinibus juxta ultimas phalangas digitorum, excepto pollice. Unufquifque tendo fingulum digitum extendit.
26. Ligamentum armillare carpi.
27. Obliquus externus provenit ex cofta 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, & definit aponevrofi fua ad fpinam ilei offi ; atque maximè in linea alba quam multæ fibræ in latus ufque oppofitum tranfeunt.
28. Minor Gluteus, Tabula 4, n°. 35.
29. Major Gluteus vel externus gluteus ; origo juxta extremitatem externam offis ilei & apophyfes fpinofas facri, & coccigis. Inferitur in duos digitos tranfverfos infra trokanter majus ; femur extendere adjuvat.
30. Rhomboïdeus major principio tendineo oritur à latere externi mucronis vertebræ colli feptimæ, dorfi primæ, fecundæ, nonæ, & in intervallis harum fpinarum cum proximis mufculis cohæret, fupra bafim fcapulæ fe curvat inde extremo fe inferit bafi fcapulæ ufque ad angulum inferiorem. Scapulam retrorsùm & furfum movet.
31. Tenfor vaginæ femoris vel fafcialata, oritur principio tendinofo ex parte externa extremitatis anterioris apycis ilei ; inferiturque juxta fafcialatam tendinofam femoris, hic mufculus femur deorfum movet.
32. Levatores Ani quamdam infundibuli formam referunt : oritur tendo à fummo ab offe pubis, fe fubtus inferit priori margini coccigis offium ultimi, & penultimi.

33. Le Tranſverſe du périné tire ſon origine de la face interne de la tubéroſité de l'iſchion & de l'externe, ſe joint en partie à l'accélérateur, & en partie au ſphincter de l'anus. . . . .

34. Le Sphincter de l'anus, ſa pointe poſtérieure s'attache extérieurement au coccis d'où ſes fibres ſe réuniſſent de chaque côté juſqu'à l'anus : l'extrémité où il aboutit ſe termine enfin au périné. . . . .

35. Le vaſte externe tire ſon origine de la partie externe de la racine du grand trochanter, & s'inſere au bord ſupérieur de la rotule ; il tend la jambe en avant ; il eſt extenſeur. . .

36. Le Biceps, eſt un fléchiſſeur, ſon origine eſt double ; il vient de la tubéroſité de l'iſchion de la partie poſtérieure & moyenne du fémur, & va s'inſérer à la partie ſupérieure & poſtérieure du peroné & du tibia ; il fléchit la jambe. . . . . .

37. Le demi-tendineux vient de la partie ſupérieure de la tubéroſité de l'iſchion, au deſſous de la longue tête du biceps, à la tête tendineuſe duquel il s'unit, pour n'en former qu'une ſeule ; il s'inſere à la partie latérale interne du tibia, immédiatement ſous le grêle : ce muſcle fléchit la jambe, tend la cuiſſe, & la porte en arriere. . . . .

38. Le Demi-membraneux : il part de la tubéroſité de l'iſchion ; il s'inſere à la partie poſtérieure de la tête du tibia, & a les mêmes uſages que le demi-tendineux. . . . . .

39. Le Triceps. C'eſt un adducteur ; il prend ſon origine par deux attaches à la ſynchondroſe de l'os pubis ; & par la troiſieme, à la tubéroſité de l'iſchion, il s'inſere à la ligne âpre du fémur ; il concourt à porter la cuiſſe en dedans. . . . . . .

40. Le Grêle poſtérieur prend ſon origine à la partie inférieure de l'os pubis, & va s'inſérer à la partie ſupérieure & poſtérieure du tibia ; il ſert à fléchir la jambe. . . . .

41. Le Couturier vient de la partie ſupérieure & antérieure de l'épine de l'os iléon, & s'inſere à la partie ſupérieure du tibia : il ſert à lever la cuiſſe, & à la porter en avant. . . . .

42. Le Poplité tire ſon origine du condyle externe du fémur ; & paſſant ſous le genou, il s'inſere à la partie intérieure du tibia, & ſert à faire la rotation de la jambe fléchie dans le ſens contraire du biceps ; preſque tous les muſcles de la jambe s'aident entr'eux, & aident auſſi à ceux de la cuiſſe ; il n'en eſt à peine aucun qui, outre ſon uſage particulier, ne concoure encore à d'autres actions : le poplité concourt à fléchir la jambe dans le ſens contraire du biceps, & à lui donner le mouvement de rotation. . . . . .

43. Le long Péronier prend ſon origine à la partie moyenne & antérieure du péroné, & finit extérieurement à l'os du métatarſe ; il fléchit & étend le pied en avant. . . .

44. Le Plantaire tire ſon origine de la racine du condyle externe du fémur, & ſe termine par un tendon à la face latérale interne du calcaneum, au deſſous du tendon d'achille. . .

45. Les Jumeaux partent, l'un du côndyle interne, & l'autre du condyle externe du fémur, & s'inſerent l'un & l'autre à la partie ſupérieure & poſtérieure du calcaneum : ils ſe nomment auſſi les Gaſtrocnémiens, & avec le ſolaire, ſervent par leurs tendons communs, à étendre le pied. . . . .

46. Le Solaire poſtérieur vient de la partie ſupérieure & interne du péroné, & ſe termine au même endroit que les jumeaux dont je viens de parler ; leur uſage lui eſt commun . . .

47. Le moyen Péronier vient de la partie ſupérieure du péroné, & ſe termine à la partie externe & latérale de l'os cuboïde ; il ſert à fléchir le pied. . . . . .

48. Le tendon d'achille. . . . .

49. Le Jambier poſtérieur prend ſon origine à la partie ſupérieure du ligament inter-oſſeux & du tibia ; il finit à l'os naviculaire ; il étend le pied obliquement en dedans. . .

33. Tranſverſus perinei : oritur ab interiore parte tuberis iſchii, externaque, partim ſe adjungit acceleratori, partim ſphincteri ani externo.

34. Sphincter Ani, ipſius extremitas poſterior adhæret coccigi extremo, unde fibræ ad anum uſque ex utroque latere ſe jungunt, extremitas inquam abit, ad poſtremum evaneſcit in perineo.

35. Vaſtus externus, origo pars externa radicis trochanteris magni, finis extremitas ſuperior patellæ, crura antrorſum extendit : idcirco dicitur extenſor.

36. Biceps flexor : huic origo duplex tuberoſitas & ſcilicet iſchii pars poſterior mediaque femoris, parti poſteriori ac ſuperiori peronei & tibiæ infigitur.... flectit crura.

37. Semi-tendinoſus... oritur ex parte ſuperiore tuberis iſchii, infra caput longum bicipitis, juxta cujus tendinoſum caput infigitur, adeo ut ſimul unum conformant. Inſeritur juxta lateralem partem & internam tibiæ immediate ſub gracili muſculo, flectit crura femur extendit retrorſumque abducit.

38. Semi-membranoſus ; origo tuberoſitas oſſis iſchii ; finis pars ſuperior capitis tibiæ. Uſus ſemitendinoſi huic etiam communis eſt.

39. Adductor triceps cujus caput primum & ſecundum oriuntur juxta ſynchondroſim pubis, tertium à tuberculo iſchii, & inſeritur toti ſpinæ femoris : femur anterius adducere adjuvat.

40. Gracilis poſterior... oritur ex parte inferiori oſſis pubis ; inſeriturque parte ſuperiori ac poſteriori tibiæ. Crura flectit.

41. Sarcinator ſeu ſartorius... origo pars ſuperior & anterior ilei... finis pars ſuperior tibiæ ; anterius femur adducere & levare adjuvat.

42. Popliteus tenuis oritur tendine tereti à condylo exteriori femoris ; tendineuſque tranſit ſub popliteo introrſum ubi carneus fit, atque in ſuperiori & interiori tibiæ parte finitur. Omnes ferè tibiæ muſculi vario modo ſeinvicem & femoris quoque muſculum adjuvant, atque vix ullus eſt eorum, qui præter uſum primarium ad alias actiones non concurrat. Popliteus tibiam flexam in ſenſu adverſo bicipitis rotare adjuvat.

43. Peroneus longior ; origo quaſi media & anterior pars fibulæ ; finis os metatarſi. Exterius pedem antrorſum adducit & flectit.

44. Plantaris, origo radix condyli externi femoris.... inſeritur tendine juxta faciem lateralem & internam calcanei infrà chordam achillis.

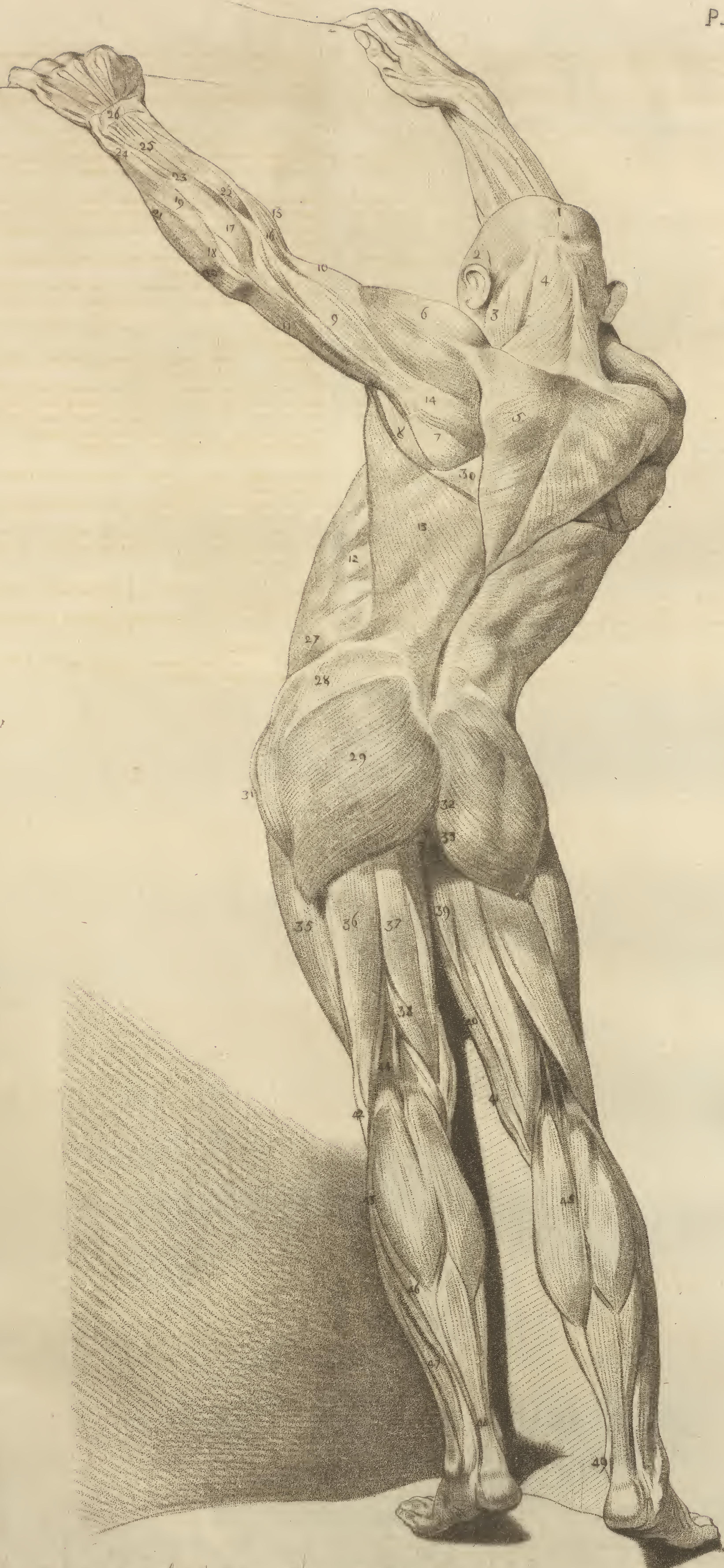
45. Gemilli oriuntur alter ex condylo externo, alter ex interno femoris, uterque inſeritur in parte poſteriori ac ſuperiori calcanei. Gaſtrocnemii nominantur, & cum ſolari communi tendine pedem extendere concurrunt.

46. Solaris, provenit à parte poſteriore & ſuperiore tibiæ ac fibulæ. Cum gemellis inſertio huic communis eſt ſicut & actio.

47. Peroneus medius ; origo pars ſuperior ; finis pars externa & lateralis oſſis cuboïdis. Pedem flectit.

48. Tendo vel Chorda achillis.

49. Tibialis poſticus cujus origo ſuperior pars ligamenti inter oſſei & tibiæ ; finis os naviculare. Pedem oblique interius extendit.



Gravé par Lavalée d'après l'original de Mr. Gamelin

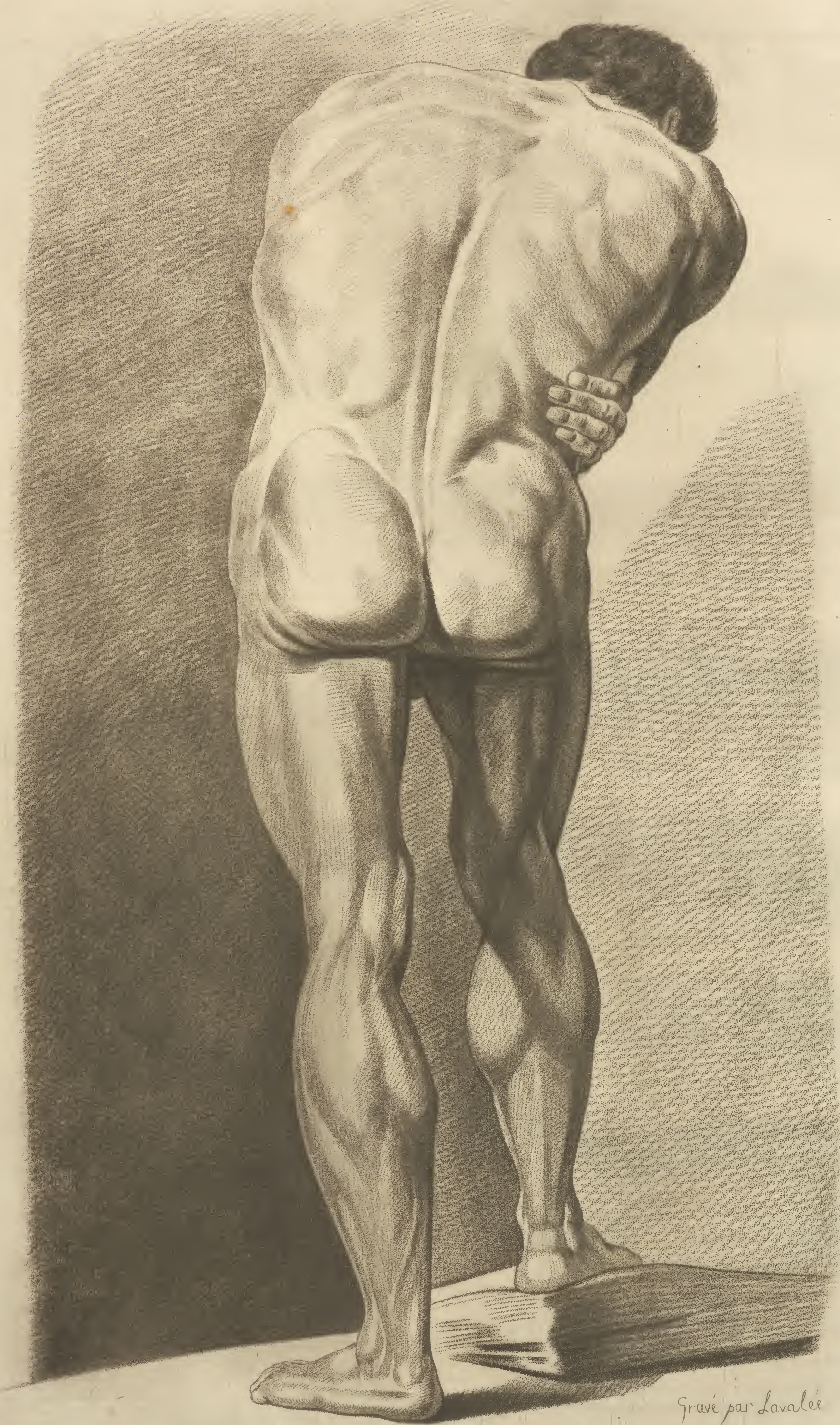

Gravé par Lavalée

PLANCHE IX.

Figure vue par derriere.

FIGURE PREMIERE.

1. Le Ptérygoïdien interne prend son origine à l'apophyse ptérygoïde de l'os sphénoïde, & s'insere à l'angle de la mâchoire inférieure qu'il sert à porter de devant en arriere. . . . .

2. Le Digastrique ou Muscle à deux ventres, prend son origine à la racine de l'apophyse mastoïde, & s'insere à l'apophyse angulaire du menton. Son usage est d'abaisser la mâchoire inférieure; il peut encore élever la supérieure, comme l'a observé le célebre *Debordes*. . . . .

3. Le Mylo-Hyoïdien prend son origine par un principe tendineux qui s'étend obliquement le long de la mâchoire à la symphyse du menton. Il s'insere à la partie antérieure & inférieure de la base hyoïde qu'il fait mouvoir. . . . .

4. Le grand Complexus ou Compliqué prend son origine inférieurement par plusieurs tendons aux apophyses transverses de toutes les vertebres du cou, excepté la premiere. Il va se terminer ensuite supérieurement à la partie postérieure de l'os occipital; son usage est de maintenir la tête droite & de la porter en arriere. . . . .

5. Le Splénius de la tête,
6. Le Splénius du cou,
} Planche 2, Figure 2, Lettre B. C. . . . . . .

7. Le Releveur propre de l'omoplate, Planche 2, Lettre D. . . . .

8. Le grand Rhomboïde, Planche 8, n°. 30. . . . .

9. Le grand Complexus. *Voyez ci-dessus* n°. 4. . . . .

10. L'Epineux du dos; il naît par cinq tendons des épines des deux vertebres supérieures des lombes, & des trois inférieures du dos; ses tendons, devenus charnus, forment ensemble un corps charnu dont les sept branches, par lesquelles il se termine, sont d'abord charnues, puis tendineuses, & se termine aux épines des sept vertebres du dos, qui suivent immédiatement la premiere presque à côté de l'extrémité de leur pointe. Il sert à mouvoir les vertebres du dos, à aider, modérer & maintenir les mouvemens de flexion & ceux d'inflexion latérale. . . . . . .

11. Le demi-Epineux ou l'Epineux transverse que les anciens ont appellé Muscle Sacré, prend son origine à l'os Sacrum & aux vertebres des lombes: il se termine aux vertebres supérieures du thorax, sur-tout aux apophyses épineuses. Ces trois muscles, le Sacré-Lombaire, le très-long du Dos & le demi-Epineux, sont étroitement unis ensemble, & concourent à la même action.... Le demi-Epineux éleve, lorsque nous marchons, les os innominés; & lorsqu'il n'agit que d'un côté, il attire de ce même côté, & obliquement, la partie du dos à laquelle il donne le mouvement. . .

12. Le petit Complexus ou Mastoïdien latéral, prend son origine aux apophyses transverses des vertebres du cou & de quelques-unes des supérieures du dos; il s'insere à la partie postérieure de l'apophyse mastoïde; son usage est de porter latéralement la tête. . . . . . .

13. Le Rhomboïde, Planche 8, n°. 30. . . . .

14. Le Sus-Epineux prend son origine dans la cavité située au-dessus de l'épine de l'omoplate, & s'insere au col de l'humérus. Il sert à élever le bras. . . . . .

15. Le Sous-Epineux prend son origine à la cavité creusée au-dessous de l'épine de l'omoplate, & se termine postérieurement au cou de l'os du bras qu'il tire en arriere. . . . .

16. Le petit Tond prend son origine à l'angle inférieur de l'omoplate, & s'insere postérieurement au cou de l'os du bras qu'il tire en arriere. . . . .

17. Le grand Rond prend son origine à l'angle inférieur de l'omoplate, & s'insere à la partie supérieure & interne de l'humérus. Il meut l'omoplate sur l'os du bras qu'il tire en arriere, & qu'il tourne autour de son axe. . . . .

18. L'Anconé externe part de la partie supérieure de l'humérus, & s'insere à la partie supérieure & postérieure de l'os du coude: l'Anconé interne & l'externe aide le grand Anconé à étendre l'os du coude sur l'os du bras. . . . .

19. L'Anconé interne prend son origine vers le cou de l'os du bras, & s'insere par son tendon à la partie supérieure & postérieure de l'os du coude; il a le même usage que l'externe. . .

20. Le Biceps a deux origines, l'un à l'apophyse coracoïde, l'autre au bord de la cavité de l'omoplate qui sert à l'articulation de l'humérus; il s'insere par un seul tendon à la partie supérieure & moyenne du rayon. Il est fléchisseur. . . . . . .

21. Le Brachial part de la partie moyenne & interne de l'humérus, & s'insere à la partie interne & supérieure de l'os du coude. Il fléchit l'avant-bras sur le bras. . . . .

22. Le grand Anconé, Planche 8, n°. 9, 10, 11. . . . . . .

o. Le petit Anconé, c'est un petit muscle triangulaire; il vient de la partie intérieure du condyle externe de l'os du bras, & s'attache le long du bord postérieur de la fossette oblongue du côté externe de l'olecrâne. De savans Anatomistes l'ont confondu avec le cubital externe. Il en est cependant assez distingué par une ligne graisseuse; il peut concourir par son usage avec les autres Anconés, à l'extension de l'os du coude sur l'os du bras. . . . . . .

23. Le Dentelé postérieur & inférieur sort par une portion aponévrotique avec le très-large du dos, des apophyses épineuses de la dixieme, onzieme & douzieme vertebre du dos; de la premiere, deuxieme & troisieme, des lombes, & va s'insérer à la levre externe du bord inférieur de la quatrieme, derniere fausse côte. Son usage est d'élever les trois ou quatre côtes supérieures. . .

24. Les Inter-Costaux externes sont au nombre de vingt-deux, onze de chaque côté; ils prennent leur origine à la levre externe du bord inférieur de la côte supérieure, & s'inserent à la levre externe du bord supérieur de la côte inférieure. Leur usage est d'élever les côtes. . . . .

25. Le Muscle Oblique interne est aponévrotique supérieurement, & charnu inférieurement. Il prend son origine aux trois dernieres vraies côtes & à toutes les fausses supérieurement, & inférieurement, à l'interstice de l'os des iles; il s'insere postérieurement à la région lombaire, & antérieurement, à la ligne blanche. Son usage est de contribuer à la digestion, & de contre-balancer le mouvement de la respiration. . . . .

26. Le long Dorsal; ce muscle prend son origine par un principe tendineux à l'os sacrum de concert avec le sacré-lombaire; il s'insere à l'angle de toutes les côtes auprès du sacré-lombaire, & se porte ensuite jusqu'aux vertebres cervicales. Il concourt à redresser l'épine. . . . . .

27. Le Sacré-Lombaire a la même origine inférieurement que le long dorsal, & s'insere successivement à l'angle de toutes les côtes; il est congénere du long dorsal, & concourt au même mouvement.

28. Le grand Dentelé, Planche 8, n°. 12. . . . .

29. Le moyen Fessier vient de la face externe des os des iles, & se termine au grand trokanter. Il meut le bassin sur la cuisse. . . . .

30. Le Pyriforme vient de la partie inférieure & intérieure de l'os sacrum; il s'insere au milieu de la partie supérieure du grand trokanter. Il est rotateur de la cuisse. . . . . .

31. Les Gemeaux sont deux muscles dont le supérieur vient de l'épine postérieure de l'os ischion; l'inférieur vient de la tubérosité du même os; il s'insere à la cavité du grand trokanter. Il coopere à la rotation de la cuisse étendue & à son abduction lorsqu'elle est fléchie. . . . .

32. L'Obturateur externe vient de la partie extérieure du contour du trou de l'os pubis, & s'insere à la cavité du grand trokanter; ce muscle & les deux gemeaux opérent la rotation de la cuisse. . .

33. Le Coccygien vient de l'épine de l'os ischion, & s'insere au coccys. . . . . .

34. Les Releveurs de l'anus ont comme la figure d'un entonnoir, & forment ensemble une bande large indépendemment des portions attachées au coccys qui environnent l'intestin rectum. Ils prennent leur origine par une portion mince de l'angle formé du concours de la tête de la verge avec le corps spongieux de l'urethre & de la partie latérale du bulbe de l'urethre. Leur usage est de soutenir le rectum lorsqu'il s'agit de se délivrer du dépôt fœcal, & de le remettre dans son état naturel.

35. L'Obturateur interne vient du contour interne du trou de l'os pubis, & s'insere à la cavité du grand trokanter; il sert au mouvement de rotation. . . . .

36. Le Quarré de la cuisse vient de la tubérosité de l'ischion, & s'insere à la cavité du grand trokanter. Il porte la cuisse en dehors. . . . .

37. Le grand Adducteur de la cuisse ou le Triceps. Il vient par un principe tendineux du ligament qui fortifie la sincondrose des os pubis près de la partie interne de la tubérosité. Il se termine à la ligne âpre du fémur. Il est extenseur. . . . .

38. Le vaste externe; ce muscle tire son origine de la partie externe de la racine du grand trokanter, & s'insere au bord supérieur de la rotule. Il tend la jambe. . . . . . .

39. Le Biceps, ce muscle a une double origine; il vient, 1°. de la tubérosité de l'ischion au-dessous du demi-nerveux & du demi-membraneux; 2°. de la partie postérieure & moyenne du fémur: il s'insere à la partie supérieure & postérieure du péroné. Il fléchit la jambe. . . . .

TABULA IX.

Figura à tergo sumpta.

FIGURA PRIMA.

1. PTERYGOÏDEUS interior; origo processus pterygoïdeus ossis sphenoïdei; finis angulus maxillæ inferioris quam posterius abducit.

2. Digastricus vel biventer, oritur ex incisura processus mastoïdei; inserituque processui angulari menti. Hujus beneficio non solum os aperitur sed etiam maxillam superiorem elevat ut invenit per-celebris *Debordes*.

3. Mylo-Hyoïdeus; oritur principio tendinoso qui oblique se expandit secus maxillam, ex symphysi menti. Inserituque parti anteriori & inferiori basis ossis hyoïdei cui motum ministrat.

4. Complexus major vel complicatus; oritur inferius variis tendinibus ex processibus transversis omnium vertebrarum colli, prima excepta. Inseritur superius parti posteriori occipitalis ossis. Caput erigere retrorsumque abducere adjuvat.

5. Splenius capitis,
6. Splenius colli,
} Tab. 2, Fig. 2, litt. B. C.

7. Elevator proprius Scapulæ, Tab. 2, Litt. D.

8. Romboïdeus major, Tab. 8, n°. 30.

9. Complexus major. Vide suprà n°. 4.

10. Spinosus dorsi; oritur quinque tendinibus ex spinis duarum vertebrarum superiorum lumborum triumque inferiorum dorsi. Hi tendines facti carnosi carnosum corpus conformant cujus septem rami quibus finitur primum carnosi posteà tendinosi inseruntur spinis septem vertebrarum dorsi quæ immediate, primæ subjacent juxtà extremitatem earum apycis. Vertebris dorsi motum præbet. Adjuvare, regere firmareque motus extensionis inflexionisque lateralis concurrit.

11. Semi-Spinosus vel transversus spinosus quem veteres vocârunt sacrum. Hujus origo os sacrum & lumborum vertebræ: finis in superioribus vertebris thoracis, apophysibus præsertim spinosis: hi tres musculi sacro-lumbaris, longissimus dorsi & semi-spinosus inter se fortiter cohærent in eandem que actionem conspirant.... Semi-spinosus agit dum insedimus elevando ossa innominata vel dorsum obliquè ad latus trahendo si in uno latere tantum agit.

12. Complexus minor vel mastoïdeus lateralis cujus origo processus transversi vertebrarum colli quarumdamque superiorum dorsi. Finis pars posterior processus mastoïdei; obliquè caput abducit.

13. Rhomboïdes, Tab. 8, n°. 30.

14. Suprà-spinosus; oritur ex foveâ cavatâ suprà spinam scapulæ, inserituque ad collum humeri brachium elevat.

15. Infrà spinosus; oritur ex cavitate infrà spinam scapulæ inserituque postérius ad collum ossi brachii quod retrò abducit.

16. Rotundus minor oritur ex angulo inferiori scapulæ: inseritur posterius collo ossis brachii quod retrò abducit.

17. Rotundus major origo angulus inferior scapulæ. Finis par superior & interna humeri. Scapulam suprà os brachii movet quod brachium retrosum abducere, circumque axem rotare adjuvat.

18. Anconeus externus oritur ex parte superiori humeri inserituque posteriori & superiori parti ossis cubiti, cum interno anconeum majorem adjuvat in extensione ossis cubiti super os brachii.

19. Anconeus internus oritur juxtà collum ossis brachii; inserituque tendine sua parti superiori & posteriori ossis cubiti. Actio externi anconei huic etiam communis est.

20. Biceps huic duplex origo altera processus coracoïdeus altera margini cavitatis scapulæ quæ articulationi humeri inservit. Uno tendine inseritur parti superiori, mediæ, & internæ radii. Flexor.

21. Brachialis cujus origo pars media & interna humeri. Finis pars interna & superior ossis cubiti. Ulnam suprà brachium flectit.

22. Anconeus major, Tab. 8, n°. 9, 10, 11.

o. Anconeus minor; musculus tenuis & triangularis origo pars interior condyli externi ossis brachii finitur secus marginem posteriorem cavi oblongi lateris externi olecrani: Anatomici eruditi ex externo cubitali eum non secreverunt abeo tamen differt lineâ crassâ; cum cœteris anconeis os cubiti super os brachii extendere concurrit.

23. Dentatus posterior & inferior oritur parte aponevrotica cum latissimo dorsi ex apophysibus spinosis decimæ, undecimæ & duodecimæ vertebræ dorsi, primæ, secundæ & tertiæ lumborum. Inseritur labro externo marginis inferioris quartæ ultimæ spuriæ. Quatuor costæ superiores hujus beneficio elevantur.

24. Inter-Costales externi viginti duo numerantur ex utroque latere. Origo labrum externum marginis inferioris costæ superioris: finis externum labrum marginis superioris inferioris costæ. Costâs elevant.

25. Obliquus musculus & internus aponevroticus superius inferiusque carnosus cujus origo tres ultimæ veræ costæ omnesque spuriæ superius, inferius apycis ossis ilei intervallum; finis regio lumbaris superius & linea alba inferius. Digestioni adjuvat respirationisque motum adæquare laborat.

26. Dorsalis longior oritur principio tendinoso ex osse sacro una eum sacro-lumbari inserituque juxta angulum omnium costarum ad latus sacri-lumbaris. Productus usque ad vertebras cervicales spinam dorsi: Relevare concurrit.

27. Sacro-lumbaris oritur inferius sicut & dorsalis longior. Vicissim inseritur angulo omnium costarum, dorsalis longioris socius ad eundem motum concurrit.

28. Dentatus major, Tab. 8, n°. 12.

29. Gluteus minor origo facies externa ossis ilei; finis trokanter majus. Pelvem suprà femur movet.

30. Pyriformis origo pars inferior & interna ossis sacri; finis pars media & superior trokanteris majoris. Rotator femoris.

31. Gemelli musculus duplex superior oritur ex spinâ posteriori ossis ischii; interior verò ex tuberositate ejusdem ossis. Inseruntur cavitati trokanteris majoris. Rotationi femoris extensi, abductioni flexi concurrunt.

32. Obturator externus oritur ex parte exteriori circuitûs foraminis ossis pubis. Inseritur cavitati trokanteris majoris obturator & Gemelli rotationem femoris efficiunt.

33. Coccigeus origo spina ossis ischii. Finis coccyx.

34. Elevatores ani quandam formam infundibuli monstrant zonam amplissimam conformant partesque plurimas coccygi adhærentes quæ intestina recta cingunt. Oriuntur tenui parte ex angulo capitis veretri cum corpore spongioso urethri partique laterali bulbæ hujusdem. Recta intestina sustentant evacuanti alvum; insituque naturali restituunt.

35. Obturator internus origo circuitûs interior foraminis ossis pubis. Finis cavitas trokanteris majoris; rotationis motum præstat.

36. Quadratus femoris origo tuberositas ischii finis cavitas trokanteris majoris. Femur retrorsum abducit.

37. Adductor major vel Triceps musculus. Oritur principio tendinoso ex ligamento firmante syncondrosim ossis pubis juxtà partem internam tuberositatis. Lineæ asperæ femoris inseritur. Extensor.

38. Vastus Externus origo pars externa radicis trokanteris majoris; finis ora superior patellæ. Tibiam extendit.

39. Biceps huic duplex origo altera tuberositas ischii infrà semi-nervosum & semi-membranosum: altera pars posterior & media femoris; finis pars superior & posterior fibulæ. Tibiam flectit.

40. Le Demi-Nerveux part de la tubérosité de l'os ischion, & s'insere au-dessus de la tête du tibia. Il fléchit la jambe.

41. Le Demi-Membraneux s'attache à la tubérosité de l'os ischion, & s'insere à la partie postérieure du condyle interne du tibia. Il fléchit la jambe sur la cuisse.

42. Le Grêle interne prend son origine à la partie inférieure de l'os pubis. Il s'insere à la partie supérieure & postérieure du tibia. Il est fléchisseur de la jambe comme le demi-membraneux.

44. Le Sphincter externe de l'anus; sa pointe postérieure prend son origine extérieurement au coccyx. Ses fibres se réunissent de chaque côté, & s'étendent jusqu'à l'anus. Il se termine au périné.

45. Le transverse du Périné tire son origine de la face interne de la tubérosité de l'ischion & de l'externe. Il se joint en partie à l'accélérateur, & en partie au sphincter de l'anus, & se continue avec son congenére.

40. Semi-Nervosus origo tuberositas ossis ischii. Finis suprà caput tibiæ. Tibiam flectit.

41. Semi-Membranosus cujus origo tuberositas ossis ischii. Finis pars posterior condyli interni tibiæ quam flectit super femur.

42. Gracilis internus origo pars inferior ossis pubis : finis pars superior & posterior tibiæ quam flectere cum semi-membranoso laborat.

44. Sphincter externus ani hujus acumen adhæret exterius coccygi unde fibræ ad utrunque latus inter se junctæ usque ad anum sese expandunt. Finis perineus.

45. Transversus perinei oritur ex facie interna tuberositatis ischii simul ex externa. Junctus partim acceleratori, partim sphincteri ani. Cum socio sæpius producitur.

Figure seconde, le Bras vu par derriere.

A. L'Anconé externe. Voyez Planche 8, n°. 9. 10. 11.

B. Le Radial externe prend son origine avec le cubital au condyle externe de l'humérus. Le premier s'insere à l'os du métacarpe qui s'articule avec le petit doigt, & le second à l'os du métacarpe qui s'articule avec le doigt du milieu : les deux muscles radiaux paroissent destinés, selon Winslou, à maintenir la main dans son attitude naturelle.

C. Le court Supinateur; ce muscle part du condyle interne de l'os du bras, & s'insere à la partie postérieure du rayon. Il produit le mouvement de supination, c'est-à-dire, qu'il tourne le radius & la main en dehors.

D. Le court Radial externe prend son origine supérieurement au condyle externe de l'humérus avec l'extenseur commun des doigts, & va s'insérer par un tendon au premier os du métacarpe qui soutient l'index. Son usage est de porter le carpe sur l'avant-bras.

E. L'Anconé, Planche 8, n°. 9. 10. 11.

F. Le Cubital interne vient du condyle interne de l'humérus, & s'insere à l'os orbiculaire ou pisiforme. Il fléchit le carpe sur l'avant-bras.

G. Le Sublime, qu'on appelle fléchisseur des doigts avec le profond, tire son origine du condyle interne de l'humérus, & s'insere par quatre tendons à la seconde phalange de tous les doigts à l'exception du pouce.

L. H. M. Les Extenseurs du pouce prennent leur origine à la partie supérieure externe de l'os du coude; leur tendon passe sous le ligament annulaire particulier. Ces tendons s'inserent à la premiere phalange du pouce, & le second quelquefois à l'os du métacarpe qui soutient le doigt index. Il y a un troisieme extenseur du pouce qui prend son origine supérieurement au-dessous du premier, & s'insere inférieurement à la troisieme phalange; ces trois muscles servent à étendre le pouce.

I. L'Extenseur de l'index prend son origine à la partie moyenne & externe de l'os du coude, & s'insere extérieurement à la derniere phalange de l'index qu'il sert à étendre.

K. Les Inter-Osseux, au nombre de six, trois externes & trois internes: les premiers éloignent les doigts du pouce : ils partent des parties internes du métacarpe, & s'inserent à la partie externe des doigts du côté opposé au pouce : les internes qui rapprochent les doigts du pouce viennent des parties externes du métacarpe, & s'inserent à la partie interne des doigts du côté qui regarde le pouce.

N. L'Anconé interne, Planche 8, n°. 9. 10. 11.

Figura secunda, Brachium posterium sumptum.

A. Anconeus externus. Vide Tab. 8, n°. 9. 10. 11.

B. Radieo externo & cubitali origo condylus externus humeri; quorum alter inseritur ossi metacarpi quod articulatur cum auriculari : alter verò ossi metacarpi quod cum medio digito articulatur Radiei musculi autore Winslou, manum in naturali situ firmare destinati videntur.

C. Supinator brevis origo condylus internus ossis brachii. Finis pars superior radii. Motum supinationis præbet, id est, hujus beneficio radius & manus extrorsum moventur.

D. Brevis Radieus externus oritur superius ex condylo externo humeri cum extensori communi digitorum tendine. Inseritur priori ossi metacarpi à quo index sustentatur. Carpum suprà ulnam adducit.

E. Anconeus, Tab. 8, n°. 9. 10. 11.

F. Cubitalis internus origo condylus internus humeri finis os orbiculare vel pisiforme. Flectit carpum super ulnam.

G. Sublimis flexor digitorum. Cum profundo oritur ex condylo interno humeri inseriturque quatuor tendinibus secundæ phalangæ omnium digitorum, excepto pollice.

L. H. M. Extensores pollicis oriuntur ex parte superiori & externa ossis cubiti, eorum tendines per ligamentum annulare & proprium transeunt quorum alter inseritur primæ phalangæ pollicis, alter verò ossi metacarpi quod indicem firmat. Tertius numeratur extensor pollicis qui superius oritur infrà priorem extensorem : inseriturque inferius tertiæ phalangæ. Hi tres musculi pollicem extendunt.

I. Extensor indicis origo pars media & externa ossis cubiti : finis exterius ultima phalanga indicis quem extendit.

K. Inter-Ossei sex numerantur tres externi & tres interni. Externi digitos ex pollice abducunt oriuntur ex parte interna metacarpi inseruntur que parti externæ digitorum ex adverso pollicis; interni qui digitos ad pollicem adducunt ex partibus externi metacarpi oriuntur inseruntur que parti internæ digitorum juxtà pollicem.

N. Anconeus internus, Tab. 8, n°. 9. 10. 11.

Figure troisieme, le Bras vu par derriere.

A. L'Anconé interne, Planche 8, n°. 9. 10. 11.

B. Le long Supinateur vient de la partie inférieure & externe de l'humérus, & s'insere à la partie externe & intérieure du rayon. Selon *Heister*, il concourt à fléchir le bras.

C. Le long Radial externe. Voyez ci-dessus Figure 2, Lett. B.

D. L'Anconé, Planche 8, n°. 9. 10. 11.

E. Le long Palmaire ou Cubital grêle, Planche 8, n°. 20.

F. Le Sublime, nommé aussi Perforé, Planche 8, n°. 21.

G. Le Cubital interne. Voyez ci-dessus Figure 2, Lett. E.

H. Le Profond, Planche 8, n°. 19.

I. Le court Radial externe. Voyez ci-dessus Figure 2, Lett. D.

K. L'Extenseur commun des doigts vient du condyle externe de l'humérus, & s'insere extérieurement par quatre tendons aux dernieres phalanges des doigts, excepté le pouce.

L. Le Cubital externe, Planche 8, n°. 23.

M. L'Extenseur propre du petit doigt: il vient de la partie externe & supérieure du rayon, & s'insere extérieurement à la derniere phalange du petit doigt.

N. Le court Extenseur du pouce vient de la partie supérieure interne de l'os du coude, & s'insere à la derniere phalange du pouce.

O. Le Ligament transversal externe.

P. Le demi Inter-Osseux de l'index; c'est un petit muscle semblable à l'antithenar situé à côté du pouce. Il est attaché à la base de la premiere phalange de ce doigt, & se croise avec l'antithenar. Son usage est de mouvoir la premiere phalange de l'index; ce mouvement n'est ni une adduction, ni une abduction. Ces deux mots sont insuffisans pour le rendre.

Q. Les Inter-Osseux. Voyez ci-dessus Figure 2, Lett. K.

R. L'Abducteur du petit doigt fort de la partie postérieure interne de la surface arrondie du piziforme, & de la partie voisine du ligament intérieur du carpe : il s'insere à la partie postérieure de la tête supérieure de la premiere du petit doigt, immédiatement au-dessous de son bord supérieur.

Figura tertia, Brachium posterius sumptum.

A. Anconeus internus, Tab. 8, n°. 9. 10. 11.

B. Supinator longior oritur ex parti inferiori & externa humeri. Inseriturque parti externæ & interiori radii motum supinationis præbet, & autore *Heisterio* brachium flectere concurrit.

C. Radieus longior externus. Vide suprà Fig. 2, Litt. B.

D. Anconeus, Tab. 8, n°. 9. 10. 11.

E. Palmaris longior vel gracilis cubitalis, Tab. 8, n°. 20.

F. Sublimis vel perforatus, Tab. 8, n°. 21.

G. Interior Cubitalis. Vide suprà Fig. 2, Litt. E.

H. Profundus, Tab. 8, n°. 19.

I. Radieis brevis exterior. Vide suprà Fig. 2, Litt. D.

K. Extensor communis digitorum origo pars externa & superior radii. Inseritur exterius quatuor tendinibus ultimis phalangis digitorum, pollice excepto.

L. Cubitalis externus, Tab. 8, n°. 23.

M. Extensor proprius auricularis. Principium pars externa & superior radii. Finis exterius ultima pihalanga auricularis.

N. Extensor brevis pollicis. Origo pars superior & interna ossis cubiti. Finis ultima phalanga pollicis.

O. Ligamentum transversum externum.

P. Semi Inter-Osseus indicis musculus tenuis antithenari similis ad latus pollicis situs adhæret basi primæ phalangæ ejusdem digiti. Cum antithenari se in transversum secat indicis primam phalangam movet motus hujus musculi nec abductio, nec adductio videtur, illæ voces modo imperfecto hujus motum representant.

Q. Inter-Ossei. Vide suprà Fig. 2, Litt. K.

R. Abductor auricularis principium pars posterior & interna superficiei circulatæ pisiformis & pars vicina ligamenti interioris. Carpi finis pars posterior capitis superioris primæ phalangæ auricularis immediatè infrà marginem supernam.

Figure quatrieme, la jambe vue par derriere.

A. Le Vaste externe. Voyez ci-dessus à cette même Planche, Figure premiere, n°, 38.

B. Le grand Adducteur de la cuisse. Voyez cette même page Figure premiere, n°. 37.

C. Le Biceps. Voyez ci-dessus Figure premiere, n°. 39.

D. Le Demi-Nerveux au n°. 40 de cette page, à la Figure premiere.

E. Le demi-Membraneux prend son origine comme le demi-nerveux, de la tubérosité de l'ischion, & s'insere à la partie postérieure de la tête du tibia; il a le même usage que le demi-tendineux, de fléchir la jambe sur la cuisse.

F. Le grêle interne, Voyez ci-dessus n°. 42.

G. Le Vaste interne. Voyez la Planche 4, n°. 45.

H. Extrémités extérieures des Jumaux ou Tendon des Jumeaux coupés, Planche 8, n°. 45.

I. Le Plantaire, Planche 8, n°. 44.

K. Le Poplité, Planche 8, n°. 42.

L. Le Solaire, Planche 8, n°. 46.

M. Le long Péronier, Planche 8, n°. 43.

N. Le moyen Péronier, Planche 4, Figure 2, Lett. N,

O. Tendon du long fléchisseur des doigts; il prend son origine de la partie postérieure du tibia, & s'insere aux troisiemes phalanges.

P. Tendon du jambier postérieur; il vient du tibia : il s'insere au calcaneum près du cuboïde, près le troisieme os cuneiforme. Il étend le pied obliquement en dedans quand il agit seul.

R. Tendon d'Achille coupé.

Figura quarta, Tibia à posteriori parte sumpta.

A. Vastus externus. Vide suprà eandem Tabulam, Fig. 1, n°. 38.

B. Adductor major femoris. Vide suprà Fig. 1, n°. 37.

C. Biceps. Vide suprà Fig. 1, n°. 39.

D. Semi-Nervosus, n°. 40. Vide suprà Fig. 1.

E. Semi-Membranosus oritur sicut & semi-nervosus ex tuberositate ischii. Inseriturque parti posteriori capitis tibiæ, huic & semi-tendinosis communis est usus tibiam super femur flectit.

F. Gracilis internus. Vide suprà n°. 42.

G. Vastus Internus. Vide suprà Tab. 4, n°. 45.

H. Extremitates externæ gemellorum vel ipsorum tendinum sectio, Tab. 8, n°. 45.

I. Plantaris, Tab. 8, n°. 44.

K. Popliteus, Tab. 8, n°. 42.

L. Solaris, Tab. 8, n°. 46.

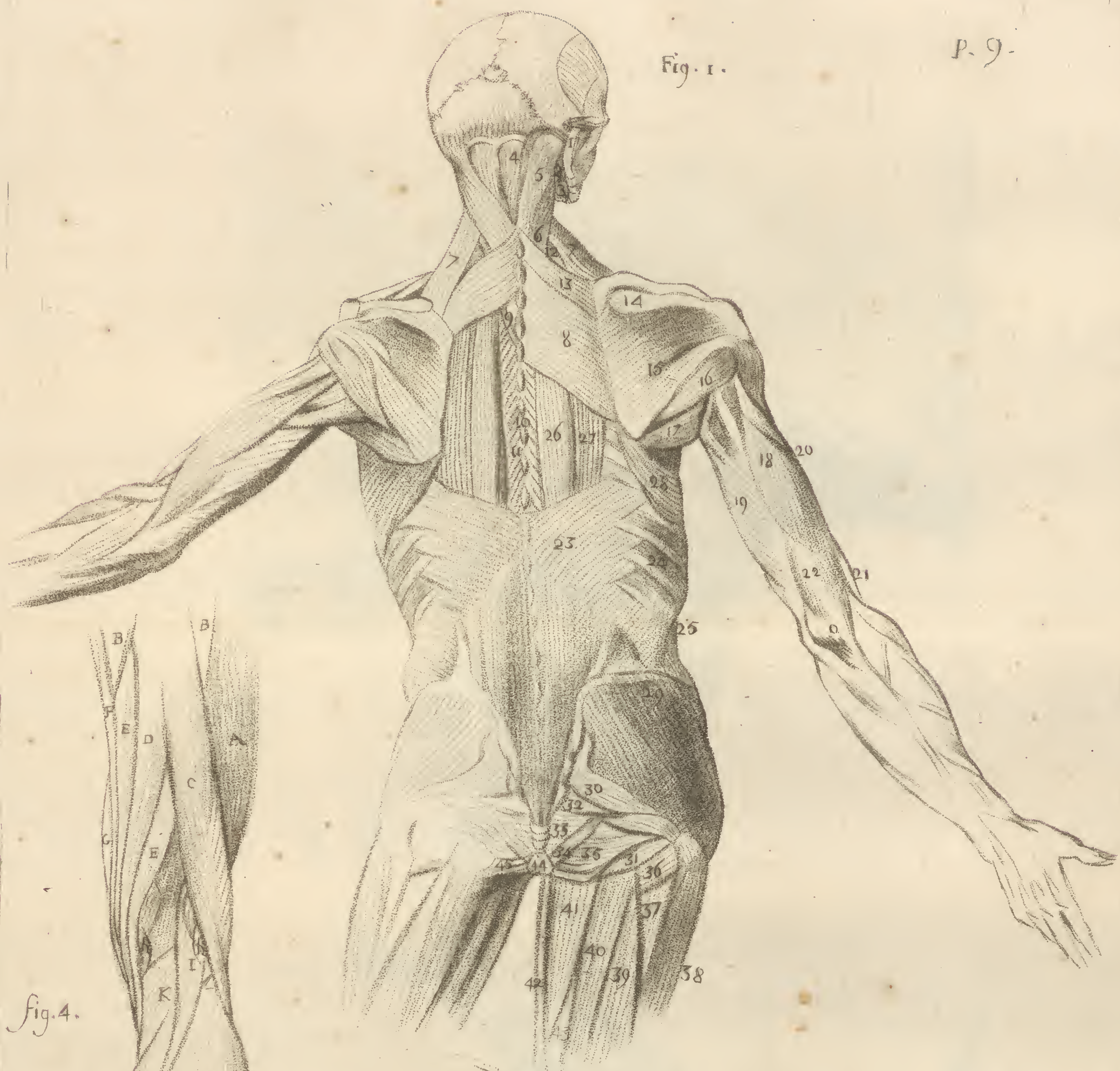
M. Peroneus longior, Tab. 8, n°. 43.

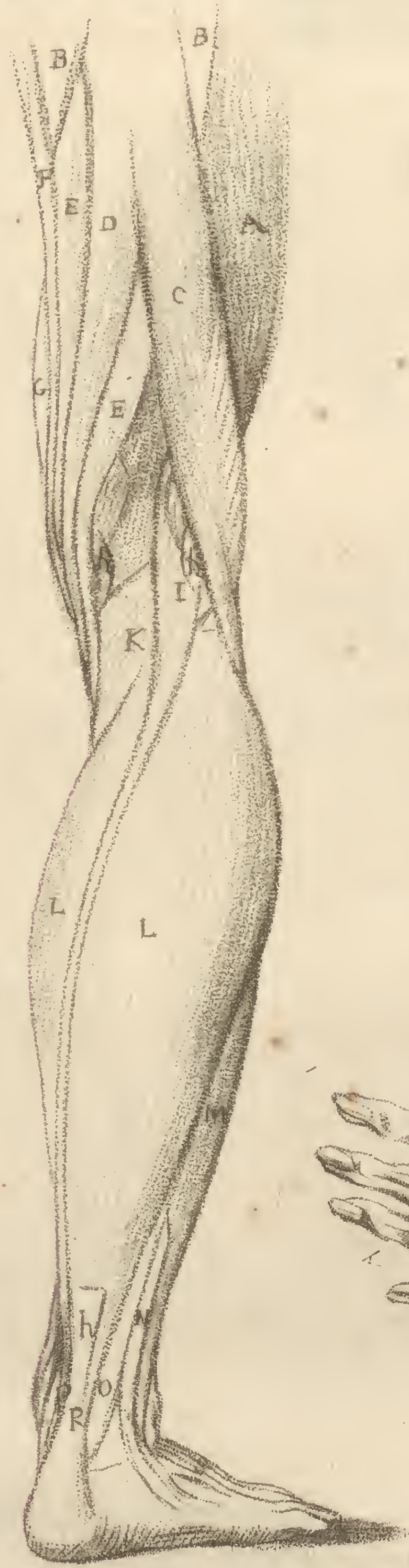
N. Peroneus medius, Tab. 4, Fig. 2, Litt. N.

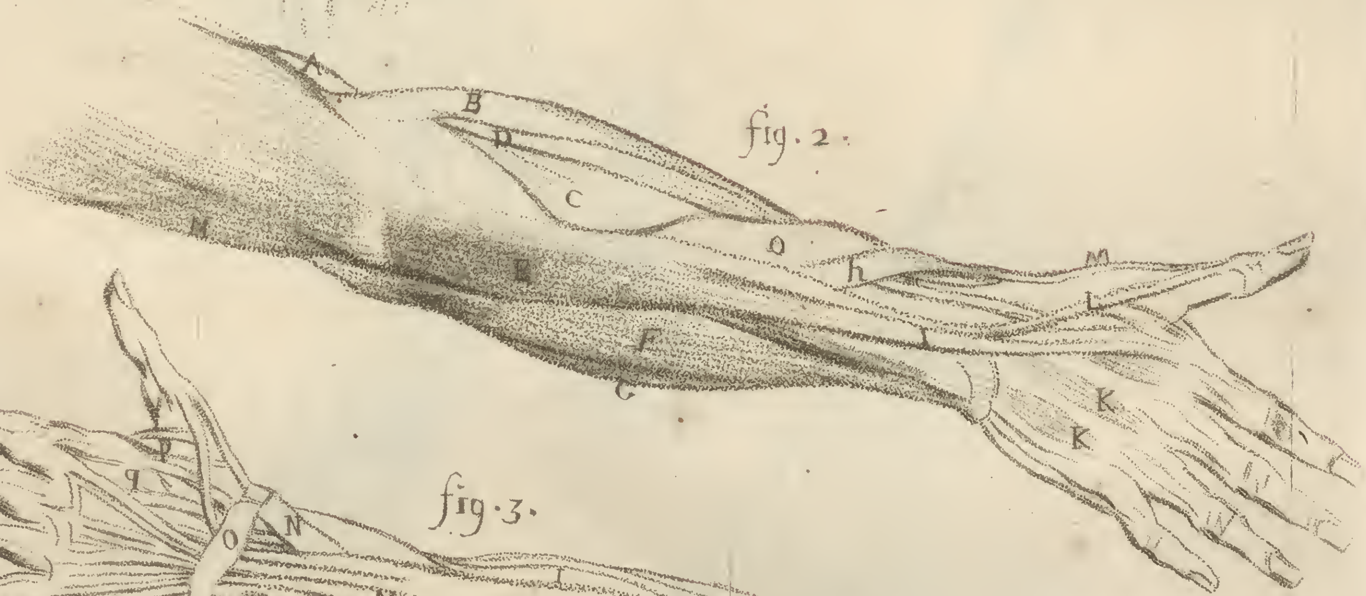
O. Tendo flexoris longioris digitorum ex parte postica tibiæ oritur. Inseriturque tertiis phalangis.

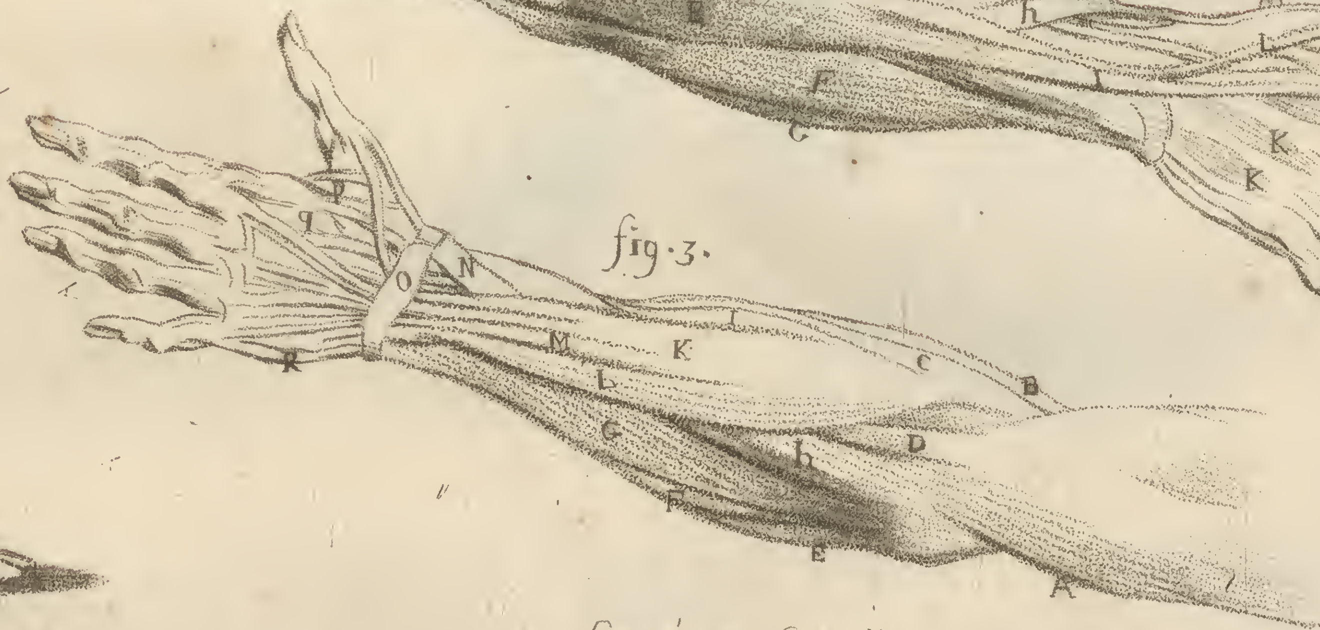
P. Tendo tibialis postici. Origo tibia. Finis calcaneum juxtà cuboïdem & os tertium cuneiforme. pedem obliquè antrorsum extendit si solus agat.

R. Tendinis Achillis sectio.









Gravé par Gamelin


gravé par Gamelin 1779

PL. 32.



PLANCHE X.

Figure premiere vue par derriere, où l'on voit les Muscles placés sous ceux de la Figure précédente.

N°. 1. Le grand Complexus, Planche 9, n°. 4.

Quatre muscles marqués A. B. C. D. placés au-dessous du grand Complexus, comme ci-après.

A. Le petit Droit postérieur, Planche 11, n°. 1.

B. Le grand Droit postérieur, Planche 11, n°. 2.

C. Les Obliques inférieurs ou grands Obliques, Planche 11, n°. 4.

D. Les Obliques supérieurs ou petits Obliques, Planche 11, n°. 3.

2. } Mastoïdien latéral ou le petit Complexus, part des apophyses transverses
3. } des premieres vertebres du dos, & se termine à l'os occipital. Ce muscle est en partie charnu, & en partie tendineux. Il porte la tête en arriere; c'est-à-dire, qu'il sert à l'étendre.

4. Scalene moyen, Planche 2, n°. 11.

5. Le Scalene postérieur naît par une extrêmité tendineuse de la partie externe du bord supérieur de la deuxieme côte, & s'insere à l'apophyse transverse de la deuxieme vertebre du cou; il s'insere encore à l'apophyse transverse de la troisieme vertebre: il est fléchisseur.

6. L'Inter-Epineux du cou, Planche 11, n°. 6.

7. L'Os de l'Apophyse mastoïde.

8. Le Sacro-Lombaire & le long Dorsal, Planche 9, n°. 26 & 27.

9. Les Inter-Epineux du dos, semblables aux inter-épineux du cou, Planche 11, n°. 6.

o. Le Cervical descendant joint au sacro-lombaire, paroît en être une continuation.

10. Les Epineux du dos; on en compte deux: ils partent des deux apophyses épineuses des sept vertebres supérieures du dos, & s'inserent aux corps de toutes les vertebres du cou jusqu'à la partie postérieure de la premiere; ces deux muscles, ainsi que les transversaux, servent à étendre l'épine lorsqu'ils agissent ensemble; mais leur usage est de faire pencher l'épine d'un ou d'un autre côté, selon que ceux, d'un côté ou de l'autre, se contractent.

11. Leur demi-Epineux du dos, Planche 9, n°. 11.

12. Le sous-Scapulaire, que quelques-uns nomment le Porte-Feuille, vient de toute la surface interne de l'omoplate: il s'insere postérieurement au col de l'os du bras qu'il tire en arriere.

13. Le grand Rond, Planche 9, n°. 17.

14. Le Coraco-Brachial ou Coracoïdien, prend son origine à l'apophyse coracoïde de l'omoplate, & s'insere à la partie moyenne & inférieure de l'humérus. Il porte le bras en avant.

15. Le Brachial externe, } Planche 8, n°. 10. 11.
16. Le Brachial interne, }

17. Coupe du Triceps.

18. Le long Radial externe, Planche 9, Fig. 2, Lett. B.

19. Le court Radial externe, Planche 9, Fig. 2 Lett. D.

20. Le court Supinateur, Planche 9, Fig. 2, Lett. C.

21. Le Profond, Planche 8, n°. 19.

22. Place de l'os du Coude.

23. Les Sacré-Lombaires, Planche 9, n°. 27.

24. Les longs Dorsaux ou les très-longs, Planche 8, n°. 13.

25. Les Inter-Costaux externes naissent de la partie extérieure & inférieure de la neuvieme côte; ils s'inserent à la partie supérieure externe de la dixieme: leur usage est de dilater la poitrine en élevant les côtes.

26. Le transverse du bas-ventre est un grand plan, partie musculaire & partie aponévrotique. 1°. Il s'attache à la face inférieure du cartilage des trois dernieres vraies côtes & de toutes les fausses; ensuite à la région lombaire par une double aponévrose (selon Winslou): malgré l'autorité de cet illustre Anatomiste, plusieurs croient cette aponévrose simple; ce muscle s'insere à la ligne blanche. Son usage est de soutenir les visceres du bas-ventre en maniere de lit de sangle.

29. Les petits Fessiers viennent du milieu de la face externe de l'iléon, & s'inserent à la partie cave du grand trokanter, Planche 5, n°. 41.

30. Les Obturateurs internes viennent du contour interne du trou de l'os pubis, & s'inserent à la cavité du grand trokanter. Ils servent au mouvement de rotation.

31. L'Obturateur externe vient de la partie extérieure du contour du trou ovalaire, & s'insere à la cavité du grand trokanter, Planche 9, n°. 32.

32. Les Tendons communs au grand psoas, & aux iliaques internes: on en compte cinq dont le premier s'attache à l'apophyse transverse de la derniere vertebre du dos, & à toutes les autres, aux apophyses transverses de quatre dernieres vertebres des lombes, & au bord inférieur du corps de la premiere vertebre du dos. Ces cinq extrêmités viennent aussi de la partie antérieure & inférieure des apophyses transverses des vertebres lombaires, & se réunissent enfin en un seul tendon qui s'attache à l'iliaque.

34. } Muscles Triceps, Planche 8, n°. 39.
35. }

36. Le Grêle; il vient par un principe tendineux près la syncondrose du pubis: le long adducteur est posé sur lui. Il s'insere par un tendon au tibia immédiatement au dessous de l'insertion du couturier. Il fléchit la jambe.

TABULA X.

Figura prima, sumpta posterius in qua aspiciendi Musculi musculis prioris Figuræ supjacentes.

N°. 1. Complexus major, Tab. 9, n°. 4.

Quatuor Musculi notati A. B. C. D. Magnum infrà complexum locati, ut immediate videre est.

A. Rectus minor posterior, Tab. 11, n°. 1.

B. Rectus major posterior, Tab. 11. n°. 2.

C. Obliqui interni vel Obliqui majores, Tab. 11, n°. 4.

D. Superiores Obliqui vel obliqui minores, Tab. 11, n°. 3.

2. } Mastoïdeus lateralis vel Complexus minor partim carnosus, partim tendi-
3. } nosus musculus: origo processus transversi primarum vertebrarum dorsi: finis os occipitale. Caput rectrò abducere id est extendere inservit.

4. Scalenus minor, Tab. 2, n°. 11.

5. Scalenus posterior oritur extremitate tendinosa ex parte externa oræ superioris costæ secundæ. Inseritur juxtà processus transversales secundæ & tertiæ vertebræ colli. Flexor dicitur.

6. Inter-Spinalis colli, Tab. 11, n°. 6.

7. Os processus Mastoïdei.

8. Sacro-Lombaris, dorsalisque longior, Tab. 9, n°. 26 & 27.

9. Inter-Spinales dorsi, inter-spinalibus colli similes, Tab. 11, n°. 6.

o. Cervicalis descendens sacro-lombaris cui adhæret progressio esse videtur.

10. Spinales dorsi duo numerantur: origo processus spinosi septem vertebrarum superiorum dorsi; finis corpus omnium colli vertebrarum usque ad prioris posteriorem partem, hiduo musculi sicut & transversales spinam extendere concurrunt si unà contrahantur. Inserviunt verò ad ex utraque parte ipsam inclinandam spinam, cum uno vel altero latere ad est contractio.

11. Semi-Spinales dorsi, Tab. 9, n°. 11.

12. Sub-Scapularis à pluribus capsa nominatus: oritur ex tota superficie interna scapulæ; inseriturque posterius ossis brachii collo quod retrò abducit.

13. Rotundus major, Tab. 9, n°. 17.

14. Coraco-Brachialis vel Coracoïdeus: origo processus coracoïdeus scapulæ: finis pars media inferiorque humeri. Brachium antrorsum adducit.

15. Brachialis exernus, } Tab. 8, n°. 9. 10, 11.
16. Brachialis internus, }

17. Triceps Obliquè resectus.

18. Radialis longior exterior, Tab. 9, Fig. 2, Litt. B.

19. Radialis brevis exterior, Tab. 9. Fig. 2, Litt. D.

20. Supinator brevis, Tab. 9, Fig. 2, Litt. C.

21. Profundus, Tab. 8, n°. 19.

22. Situs ossis Cubiti.

23. Sacro-Lumbares, Tab. 9, n°. 27.

24. Dorsales longiores vel longissimi, Tab. 8, n°. 13.

25. Inter-Costales externi: origo pars exterior inferiorque costæ nonæ. Finis pars superior ac externa decimæ. Costas elevando pectus dilatant.

26. Transversus Musculus abdominis est quædam superficies plana partim musculosa, partim aponevrotica: adhæret inferiori faciei cartilaginis ternarum costarum verarum ultimarunque simul & omnium spuriarum; adhæret secundo regioni lumbariæ aponevrosi duplice (autore Winslou) salvâ reverentia hujus per celebris Anatomici autoritati debitâ simplicem multi hanc aponevrosim sentiunt. Finis linea alba. Abdominis viscera instar lecti institæ sustentare adjuvat.

29. Glutei minores origo facies media hac externa ilei; finis pars cavata trokanteris magni, Tab. 5, n°. 41.

30. Obturatores interni origo circum ductus interior foraminis ossis pubis. Finis magni trokanteris cavitas. Rotationis motum ministrat.

31. Obturator exrerior; principium pars externa circumductûs foraminis ovati. Finis cavitas trokanteris magni, Tab. 9, n°. 32.

32. Tendines majori psoæ iliacisque internis communes; quinque numerantur quorum prior adhæret apophysi transversæ ultimæ vertebræ dorsi, processibus transversis quatuor vertebrarum superiorum lomborum marginique inferiori corporis vertebræ primæ dorsi. Oriuntur quoque hi extremi tendines ex parte anteriori & inferiori processuum transversorum vertebrarum lumborum, unum denique tendinem conformant iliaco musculo internoque adhærentem.

34. } Tricipites Musculi, Tab. 8, n°. 39.
35. }

36. Gracils; oritur principio tendinoso juxtà syncondrosim pubis; adductori longiori subjacet. Tendineus inseritur tibiæ immediate infrà insertionem sarcinatoris. Crura flectit.

37. Le Biceps est composé de deux parties, d'une longue & l'autre courte ; elles aboutissent à un tendon commun ; il prend son origine supérieurement & par un tendon, à la partie postérieure & inférieure de la tubérosité de l'ischion. Il s'insere au côté externe du genou & à la tête du péroné. Deux parties de ce muscle servent à fléchir la jambe. . . . . . .

37. Biceps duobus in partibus divisus quarum altera longior, altera brevior uno tendine finiuntur. Oritur superius tendine ex parte posteriori & inferiori tuberis ischii. Inserriturque secus externum latus genu capitique peronei. Hujus binæ partes tibiam flectere inserviunt.

Figure deuxieme, le bras vu par derriere pris séparément.

38. Le Coraco-Brachial ou Coracoïdien, comme ci-dessus, n°. 14. . .
39. Le Brachial externe, Planche 9, n°. 21. . . . .
40. Coupe du Triceps. . . . .
41. Brachial interne, Planche 8, n°. 11. . . . .
42. Le long Radial externe qu'on nomme extenseur, Planc. 9, Fig. 2, Lett. B.
43. Le court Radial externe, Planche 9, Fig. 2, Lett. D. . . . .
44. Le court Supinateur, Planche 9, Fig. 2, Lett. C. . . . . .
45. Le Profond, Planche 8, n°. 19. . . . .
46. Le long Fléchisseur du pouce ; il sort du Radius par un principe tendineux, & s'insere à la partie postérieure presque moyenne de la derniere phalange du pouce. . . . .
48. Tendon de l'Extenseur du pouce & de l'index ; le premier sort de la partie externe du cubitus ; il forme avec le tendon du petit extenseur une extrêmité commune qui s'insere au tubercule transverse oblong de la partie supérieure & antérieure du dernier os du pouce. L'indicateur sort près de la partie postérieure du grand extenseur du pouce de la partie externe de l'épine du cubitus ; son tendon uni avec l'extenseur commun des doigts, traverse, sous le ligament palmaire externe, dans une sinuosité commune à tous les deux, puis il se joint au tendon de l'extenseur commun des doigts pour former ensemble un tendon commun. . . . .

Figura secunda, Brachium posterius separatimque sumptum.

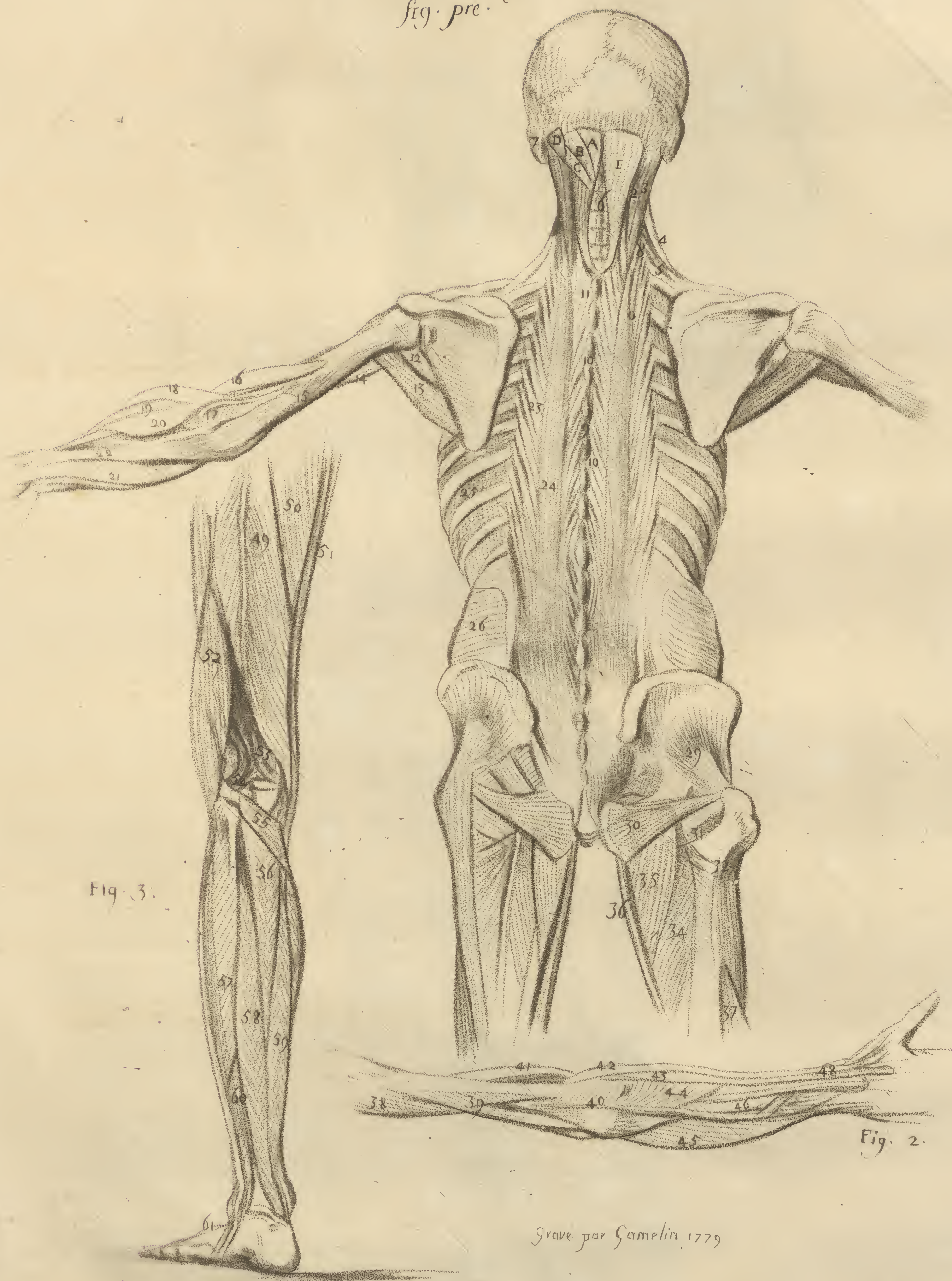
38. Coraco-Brachialis vel Coracoïdeus. Vide suprà n°. 14.
39. Brachialis exterior, Tab. 9, n°. 21.
40. Triceps Obliquè recisus.
41. Brachialis interior, Tab. 8, n°. 11.
42. Radialis longior externus : Extensor, Tab. 9, Fig. 2, Litt. B.
43. Radialis brevis externus, Tab. 9, Fig. 2, Litt. D.
44. Supinator brevis, Tab. 9, Fig. 2, Litt. C.
45. Profundus, Tab. 8, n°. 19.
46. Flexor longior pollicis. Oritur ex radio tendinoso principio inseriturque parti posteriori & ferè mediæ ultimæ phalangæ pollicis.
48. Extensoris Pollicis nec-non indicis tendo, pollicis tendo oritur ex parte externa cubiti. Cum tendine extensoris minoris extremitatem communem conformat ; quæ extremitas inseritur tuberi transverso & oblongo superioris anteriorisque partis ultimi ossis pollicis. Indicator musculus oritur juxta partem posteriorem extensoris majoris pollicis simul & ex parte externa spinæ cubiti : ipsius tendo extensori communi digitorum junctus sub ligamento palmari externo trajicit insinuositate utrique communi, denique extensoris communis digitorum tendini se jungens unum communem tendinem efficiunt.

Figure troisieme, la jambe vue par derriere.

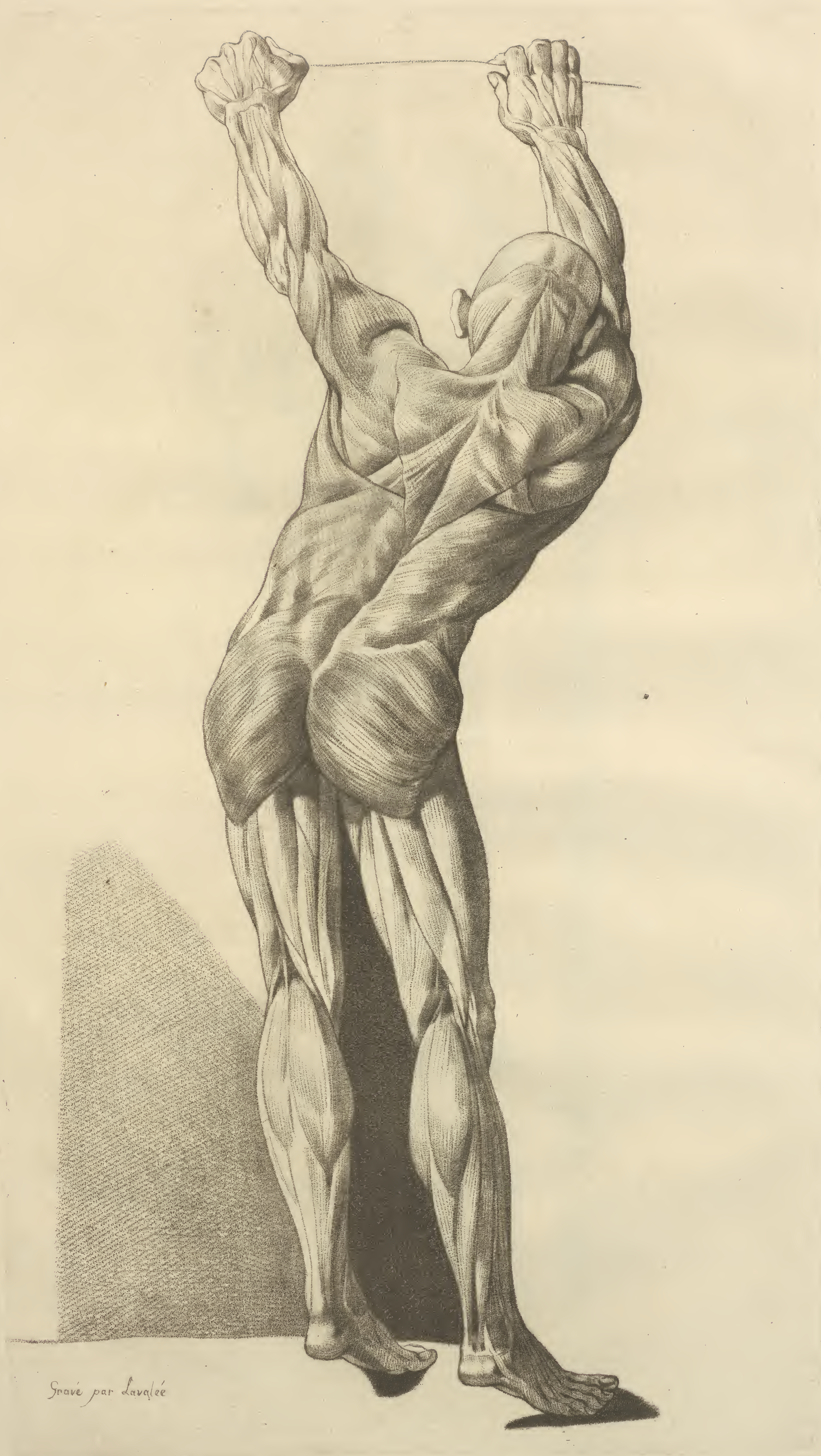
49. Le demi-Membraneux, Planche 8, n°. 39. . . . . .
50. Le grand Adducteur de la cuisse, Planche 9, n°. 37. . . . .
51. Le Grêle. Voyez ci-dessus, n°. 36. . . . .
52. Le Biceps. Voyez ci-dessus n°. 37. . . . .
53. Les Muscles Jumeaux s'attachent supérieurement à la partie postérieure des condyles du fémur ; la jonction de ces muscles forme inférieurement le tendon le plus considérable du corps humain appellé le Tendon d'Achille ou Corde d'Hypocrate ; il s'attache à la partie postérieure & inférieure du calcaneum. Il fléchit le pied sur la jambe & la cuisse dans certaines situations. . .
54. Coupe des plantaires, Planche 8, n°. 44. . . . .
55. Le Poplité, Planche 8, n°. 42. . . . .
56. Le Jambier postérieur tire son origine supérieurement du péroné ; il se divise en deux parties ; la principale s'insere inférieurement à la tubérosité de l'os naviculaire, & la plus mince à la partie inférieure du premier os cuneïforme. Quand ce muscle agit seul, il étend le pied obliquement en dedans ; il change la direction droite en pareille direction oblique s'il joint son action à celle des jumeaux & du solaire. . . . .
57. Le long Péronier, Planche 8, n°. 43. . . . .
58. Le long Fléchisseur du pouce ; ce muscle vient de la face extérieure du péroné, & s'insere à la derniere phalange du gros doigt du pied. . . . .
59. Le long Fléchisseur des doigts. Il vient de la partie postérieure du tibia, & s'insere aux troisiemes phalanges.. . . . .
60. Le moyen Péronier ou le Péronier antérieur. Il tire son origine du péroné, & va s'insérer au bord postérieur & supérieur de la tubérosité du cinquieme os du métatarse. Il sert à fléchissir le pied ; ce muscle jette une corde à la derniere phalange du petit orteil. . . . .
61. Le court Extenseur des Doigts ; ce muscle vient de la partie supérieure de la tubérosité antérieure de l'astragal ; ses tendons se réunissent avec ceux du long extenseur des doits. . . . . . .

Figura tertia, tibia posterius sumpta.

49. Semi-Membranosus, Tab. 8, n°. 39.
50. Adductor major femoris, Tab. 9, n°. 37.
51. Gracilis. Vide suprà n°. 36.
52. Biceps. Vide suprà n°. 37.
53. Gemelli. Oriuntur superius ex parte posteriori condylorum femoris. Hi musculi inferius juncti tenacissimum tendinem conformant corporis humani cui nomen tendo Achillis vel funis Hypocrates qui inseritur inferiori posteriorique parti calcanei. Pedem super tibiam flectit idem & femur in quoddam situ.
54. Plantares Obliquè incisi, Tab. 8, n°. 44.
55. Popliteus, Tab. 8, n°. 42.
56. Tibialis Posticus : oritur superius ex fibula duobus in partibus dividitur quarum major inseritur inferius tuberi ossis naviculari minor verò inferiori parti primi ossis cuneïformis. Quandò musculus ille contrahitur solus introrsum pedem obliquè adducit : si cum gemellis & solari motum efficit ex directa obliquam directionem ministrat.
57. Peroneus longior, Tab. 8, n°. 43.
58. Flexor Pollicis longior. Origo facies posterior fibulæ. Finis ultima phalanga pollicis pedis.
59. Flexor Digitorum longior. Principium pars pesterior tibiæ. Finis tertiæ phalangæ.
60. Medius Peroneus vel Peroneus anterior. Oritur ex fibulâ inseriturque margini posteriori & superiori tuberis quinti ossis metatarsi. Pedem flectit exiguum tendinem primæ phalangæ minimi digitorum pedis ministrat.
61. Extensor brevis Digitorum : origo pars superior tuberis anterioris astragali. Hujus tendines tendinibus longioris extensoris digitorum conjunguntur.



Gravé par Gamelin 1779


Gravé par Lavalée


Gravé par Lavalée d'après l'original de Mr. Gamelin 1779

PLANCHE XI.

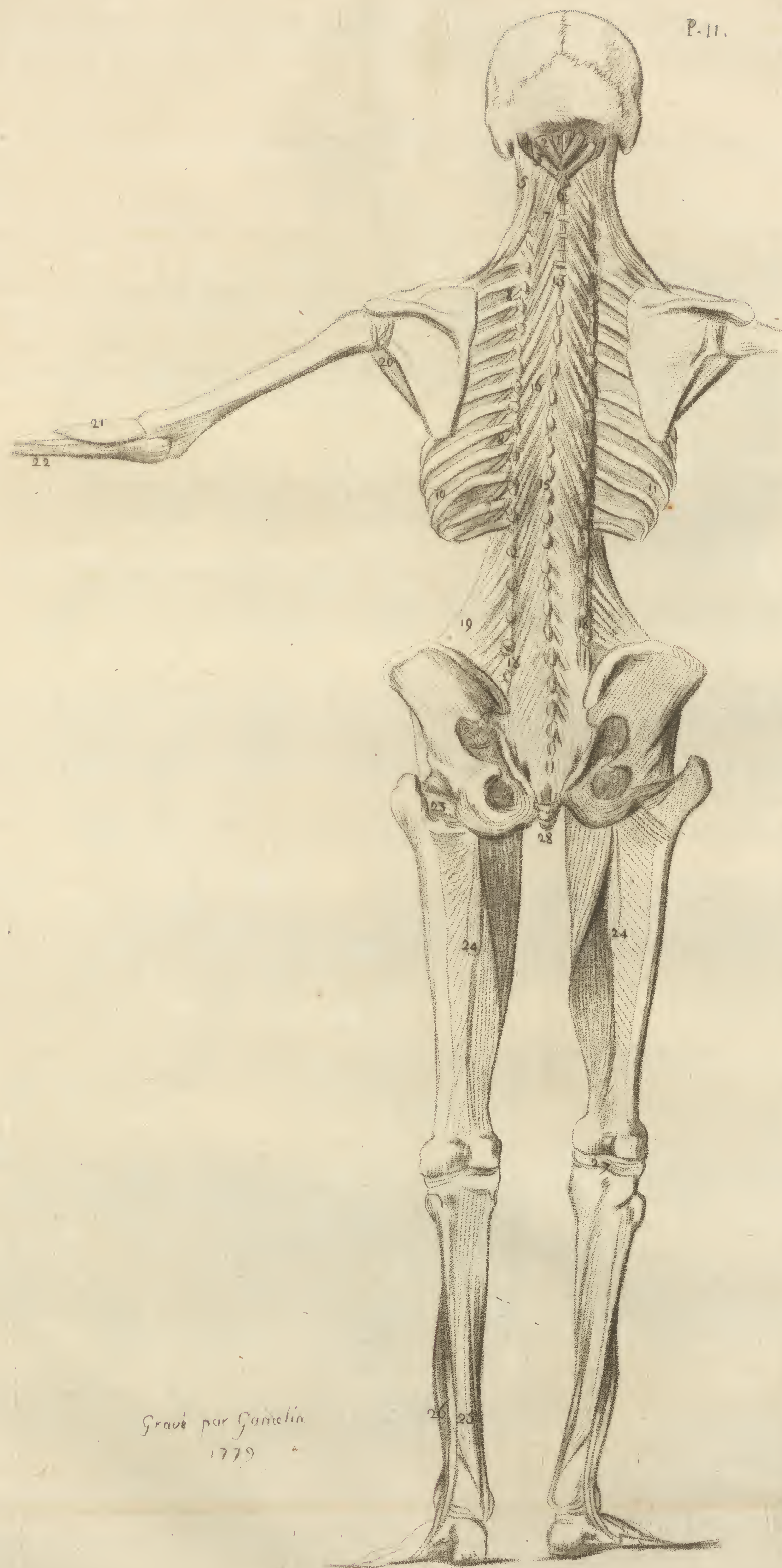
Figure vue par derriere, sur laquelle on voit les Muscles qui recouvrent immédiatement les autres.

1. Les petits Droits postérieurs prennent leur origine à la partie postérieure de la $1^{re.}$ vertebre du col, & se terminent au même endroit que les grands Droits, à la partie inférieure de l'os occipital ; il porte la tête en arriere ; de sorte que les grands droits postérieurs, les petits droits postérieurs, les obliques supérieurs ou petits obliques concourent ensemble à faire un petit renversement de la tête sur la $1^{re.}$ vertebre. . . . . . .
2. Les grands Droits postérieurs viennent de l'apophyse épineuse de la 2e. vertebre du col, & se terminent à la partie inférieure de l'os occipital ; ils font le même effet que les petits droits. . . . . . .
3. Les Obliques inférieurs, ou grands Obliques, sont de vrais rotateurs de la tête ; ils viennent de l'apophyse épineuse de la 2e. vertebre du col, & vont s'insérer obliquement à l'apophyse transverse de la $1^{re.}$ vertebre, à laquelle ils font faire de petits tours de pivot, ainsi qu'à l'apophyse odontoïde de la 2e. vertebre du col. . . . .
4. Les Obliques supérieurs, ou petits Obliques, partent de l'apophyse transverse de la $1^{re.}$ vertebre du col, & s'inserent à la partie latérale de l'os occipital : ils sont absolument bornés aux mouvemens ginglimoïdes (comme il est dit ci-dessus). . . . .
5. Les moyens Scalenes, Planche 2, n°. 11. . . . . .
6. Les Inter-Epineux, ou petits Epineux du col, occupent les intervales des apophyses épineuses des mêmes vertebres ; ils peuvent aider à ramener les vertebres dans leur attitude naturelle, après les petits mouvemens en pivot. .
7. Les Inter-Transversaires du col, s'attachent, comme les inter-épineux, aux espaces formés par les apophyses transverses des mêmes vertebres ; ces muscles sont très-courts, n'allant que d'une vertebre à une autre ; le petit Transversaire & le petit épineux ne pouvant opérer que des extensions & des inflexions directes. . . . .
8. Les Releveurs des côtés de stenon, sont au nombre de onze ou douze de chaque côté, & s'attachent d'une part à l'apophyse transverse d'une vertebre du dos, & à l'angle de la côte.... Les Modernes croient que ces muscles servent à l'inspiration : on les nomme aussi sur-costaux. . . . .
10. Le neuvieme Intercostal externe ; il naît de la partie extérieure & inférieure de la neuvieme côte, dans l'endroit où elle commence à s'éloigner de l'apophyse sur laquelle elle s'articule ; il s'insere à la partie supérieure & externe de la dixieme côte. . . . .
11. La Plevre est une membrâne fort adhérante à la surface des côtes, à celle du sternum des muscles intercostaux, des sous-costaux, des sterno-costaux & de la convexité du Diafragme. . . . .
12. Les Inter-Transversaires du dos, comme les Inter-Transversaires du col. . .
13. L'Epineux du col ; sa premiere portion tendineuse part du bord supérieur & postérieur de l'apophyse transverse de la sixieme vertebre du dos, de la racine de la tubérosité, par laquelle elle se termine. La 2e., la 3e., la 4e., la 5e., la 6e., naissent de la même maniere de la 5e. vertebre, de la 4e., de la 3e., de la 2e., de la 1re. Les supérieures sont à proportion les plus courtes ; leur extrêmité s'insere aux côtés du bord inférieur de l'extrêmité de l'apophyse épineuse, de la 6e. vertebre du col, de la 5e., de la 4e., de la 3e. ; celle qui s'insere à la 6e. est épaisse. . . . .
15. Les Inter-Epineux du dos, comme les Inter-Epineux du col. . . .
16. Les demi-Epineux du dos tirent leur origine de la partie supérieure & postérieure des apophyses transverses de la 3e., de la 4e., de la 5e. & de la 6e. des vertebres du dos. Plus les tendons sont supérieurs, plus ils sont courts ; ils se terminent par un corps charnu qui se divise en sept ou huit parties tendineuses qui vont s'insérer latéralement à la partie inférieure des épines des cinq vertebres supérieures du dos, & des deux inférieures du col, près de leur extrémité.
18. L'Inter-Epineux des lombes, comme l'Inter-Epineux du dos, n°. 15. . . .
19. Le carré des lombes naît du bord supérieur interne de la crête de l'os des Iles ; il s'insere par une large extrêmité tendineuse à la partie inférieure du bord inférieur de la 12e. côte, près de sa premiere tête, par une extrêmité tendineuse & mince, à côté du corps de la vertebre inférieure du dos, près de la côte inférieure. . . . .
20. Le Sous-Scapulaire, Planche 10, n°. 12. . . . . . .
21. Le court Supinateur, Planche 8, n°. 17. . . . . . .
22. Le carré Pronateur, Planche 5, n°. 39. . . . . . .
23. L'Obturateur externe est un petit muscle applati, qui bouche extérieurement le trou ovale ; il est attaché au bord du trou de l'os pubis : il s'insere à la cavité du grand Trocanter ; ils sont au nombre de deux, l'interne & l'externe. Ce muscle fait le mouvement de rotation, & est auxiliaire du Triceps. . .
24. Le Triceps, Planche 8, n°. 39. . . . . . .
25. Le Jambier postérieur, Planche 8, n°. 49. . . . . .
26. Le court Péronier, ou Péronier antérieur : il est attaché en haut par des fibres charnus à la face antérieure ou externe du péroné ; il s'insere au bord postérieur & supérieur de la tubérosité du 5e. os du Métatarse ; il fléchit le pied, & empêche le renversement de la jambe comme le jambier extérieur. . .
27. Les Inter-Osseux, Planche 9, figure 2, lettre K. . . . .
28. Le Cocxis dépouillé de ses muscles. . . . . . .

TABULA XI.

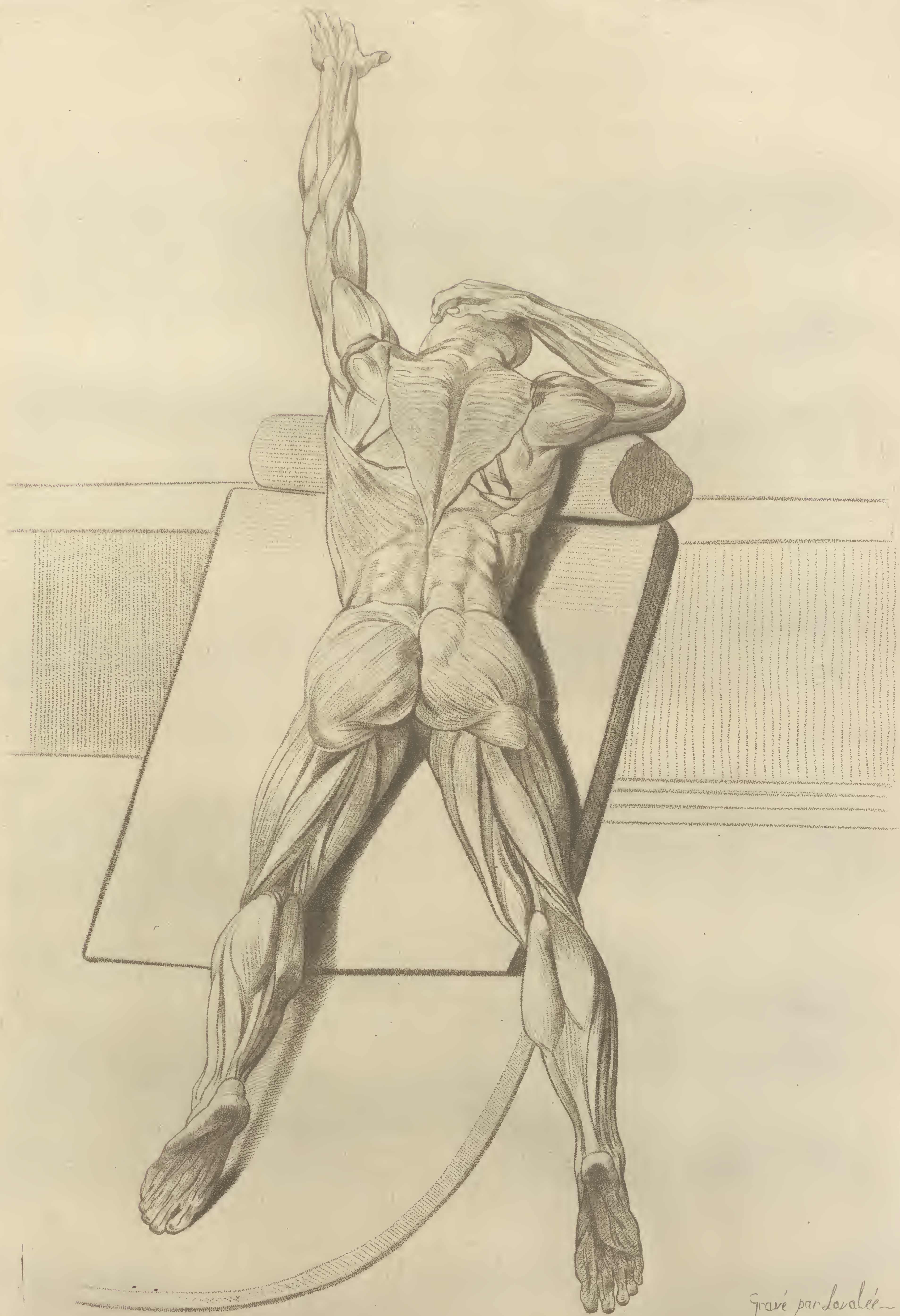
Figura posterius sumpta ubi conspiciendi sunt musculi qui ossa immediatè tegunt.

1. Minores recti posteriores ; origo pars posterior $1^{æ.}$ vertebræ colli, eminentiaque exigua hujus vertebræ in medio sita. Finis pars inferior ossis occipitalis juxtà quod inseruntur majores recti. Caput retrorsum abducunt. Ita ut majores recti posteriores, minores recti posteriores, obliqui superiores vel minores obliqui, caput motu ginglymoïdeo suprà priorem vertebram paulis per retrò agere adjuvant.
2. Majores recti posteriores oriuntur ex apophysi spinosâ secundæ vertebræ colli, inseruntur que, juxtà partem inferiorem occipitalis ossis. His & minoribus usus est communis.
3. Obliqui inferiores, vel obliqui majores rotatores capitis ; origo apophysis spinosâ. $2^{æ.}$ vertebræ colli : inserunturque obliquè juxtà transversalem apophysim vertebræ $1^{æ.}$ quàm instar cardinis versant, simul, & apophysim odontoïdeam vertebræ $2^{æ.}$
4. Obliqui superiores vel Obliqui minores, oriuntur ex apophysi transversali vertebræ $1^{æ.}$ colli inseruntur que, juxtà lateralem partem occipitalis ossis. Nullum nisi ginglymoïdeum motum præstant (ut suprà dictum).
5. Medii Scaleni, Tabula 2. n°. 11.
6. Inter-Spinosi vel Spinosi minores colli inter processus spinosos earumdem vertebrarum hærent ; quas vertebras motu versatili depulsas in situ naturali restituere adjuvant.
7. Inter-transversarii colli inseruntur sicut & Inter-Spinosi intervallis sitis inter-processus transversales earumdem vertebrarum. Hi brevissimi musculi, sese tantum ex vertebrâ ad proximam extendunt transversarii minores vulgò dicti inter-transversarii spinosique minores, vel inter-spinosi extensiones, inflectionesque directas, solum efficere queunt.
8. Relevatores costarum Stenonis 11 & 12, ex utroque latere numerantur. Inseruntur primò apophysi transversali vertebræ dorsi, secundò juxtà angulum costæ nostræ ætatis scriptores hos musculos inspirationi adjuvare conjectant... Super costales aliquando nominantur.
10. Nonus inter-costalis externus : solus inter quadraginta quatuor exemplo proponitur. Origo pars exterior inferiorque costæ nonæ juxtà locum ex quo ex processu juxtà quem articulatur discedere incipit. Finis pars superior, externaque costæ decimæ.
11. Plevra est membrana fortiter adhærens costarum sterni, musculorum inter-costalium, sterno-costalium diaphragmatisque convexitatis superficiei.
12. Inter-Transversi dorsi sicut, & transversi colli.
13. Spinosus colli, hujus 1a. pars tendinosa, oritur ex ora superiori ac posteriori processus transversi sextæ vertebræ dorsi, ex radice tuberositatis quâ finitur. 2a., 3a., 4a., 5a. & 6a. pars musculi eodem modo oriuntur ex 4a., 3a., 2a., primaque vertebrâ. Superiores proportione servatâ sunt breviores harum extremitates inseruntur costis oræ inferioris extremitatis processus spinosi $6^{æ.}$ vertebræ colli, $5^{æ.}$, $4^{æ.}$, $3^{æ.}$ & $2^{æ.}$ pars quæ sextæ inseritur densa videtur.
15. Inter-Spinosi dorsi sicut, & inter-spinosi colli.
16. Semi-Spinosi dorsi oriuntur ex parte superiori & posteriori processuum transversorum $3^{æ.}$, $4^{æ.}$, $5^{æ.}$ & $6^{æ.}$ vertebrarum colli quò superiores tendines eò breviores ; finem habent corpore carnoso. In $7^{em.}$, vel 8°. partes quod dividitur tendinosas quæ partes inseruntur à latere juxtà inferiorem partem spinarum, $5^{æ.}$ vertebrarum superiorum dorsi. Duarumque inferiorum colli juxtà eorum extremitatem.
18. Inter-Spinosus lumborum sicut & inter-Spinosus dorsi, n°. 15.
19. Lumborum quadratus ; origo superior, interna quæ ora apycis ossis ilei. Finis latâ extremitate tendinosâ, pars inferioris oræ : $12^{æ.}$ costæ juxtà primum caput extremitate tendinosâ tenui ad latus corporis vertebræ inferioris dorsi juxtà inferiorem costam.
20. Infra-Scapularis, Tabula 10, n°. 12.
21. Supinator brevis, Tabula 8, n°. 17.
22. Quadratus Pronator, Tabula 5, n°. 39.
23. Obturator exterior musculus tenuis, ac depressus ; foramen ovale exterius obstruit. Origo ora foraminis ossis pubis.... finis magni trocanteris cavitas. Duo numerantur internus & externus. Motum rotationis præstat musculus ille, tricipitemque adjuvat.
24. Triceps, Tabula 8, n°. 39.
25. Tibialis posterius, Tabula 8, n°. 49.
26. Peroneus brevis, vel anterior, oritur superius carnosis fibris, ex facie anteriori, & externâ peronei : inseritur oræ posteriori ac superiori tuberis quinti ossis metatarsi, pedem flectit, è versionique tibiæ obstat instar tibialis anterioris.
27. Inter-Ossei, Tabula 9, Fig. 2, litt. K.
28. Cocxis nudatus musculis.


P. 11.
Gravé par Gamelin
1779



Gravé par Lavalée


Gravé par Lavalée

P. 27.



Gravé par Lavallée d'après le Tableau Appartenant a M.r Daram peint par M. Gamelin

PLANCHE XII.

La Figure premiere représente le Diaphragme, les Psoas & les Iliaques.

1. Les Longs-Fléchisseurs du Col, ont leur attache à quelques vertebres supérieures du dos, & se termine à l'éminent qu'on apperçoit au milieu de la premiere vertebre.
2. Le Scalene-Moyen, Planche 2, n°. 11.
3. Le Sternum.
4. Le Sous-Scapulaire, Planche 10, n°. 12.

5. 6. 7. 8. Le Diaphragme; ce muscle est nommé par les Latins (Septum Transversum); c'est en effet une cloison transversale qui sépare la poitrine d'avec le bas-ventre; il a trois portions, deux charnues & une aponévrotique: la premiere partie charnue est ce qu'on appelle le grand Muscle du Diaphragme: il est composé des fibres rayonnés, lesquels s'attachent à six côtes; savoir, à la derniere des vraies & à toutes les fausses successivement.

La derniere portion, qu'on appelle le petit Muscle du Diaphragme, s'attache aux deux dernieres vertebres dorsales, & aux premieres lombaires.

Enfin, la troisieme partie est l'aponévrotique, qui unit les deux portions charnues; sa figure est celle d'un trefle dont la pointe seroit en avant & l'échancrure en arriere.

On remarque à ce grand muscle trois ouvertures, l'une du côté droit, qui donne passage à la veine cave, dont la structure est singuliere; la seconde, du côté gauche, qui donne passage à l'extrêmité de l'œsophage. La troisieme enfin se trouve entre les deux petites portions du petit muscle, & donne passage à l'artere aorte.

Ce muscle a une infinité d'usages dont les bornes que nous nous sommes prescrits dans cet ouvrage ne nous permettent pas le détail. Il nous suffit de dire qu'il sert à la respiration.

5. Partie qui regarde le Thorax.
6. Partie qui regarde l'Abdomen.
7. Trou par lequel passe l'Œsophage.
8. Le Diaphragme.
9. Le petit Psoas est un muscle long & grêle situé le long du grand Psoas; il manque quelquefois; il est attaché à l'Apophyse transverse de la derniere vertebre du dos; quelquefois aussi à la premiere vertebre des lombes; il s'insere principalement à la crête de l'os pubis. Winslou en trouva encore un plus petit en 1713, situé entre le petit Psoas & les Vertebres. Quand le petit Psoas se trouve, il sert à soutenir le bassin. Quand on est de bout & quand on est assis, ils empêchent la colonne vertebrale de se renverser en arriere.
10. Le grand Psoas, Planche 4, n°. 38.
11. Les Iliaques internes, Planche 5, n°. 43.
12. Les Triceps ou grands Adducteurs de la cuisse, Planche 4, n°. 40 & 41.

TABULA XII.

Figura prima, Diaphragmam, Psoas, & Iliacos effingit.

1. Flexores-Longiores colli oriuntur exquibusdam vertebris superioribus dorsi; inseruntur que eminentiæ quàm videre est in medio vertebræ primæ.
2. Scalenus-Medius, Tab. 2, n°. 11.
3. Sternum.
4. Infrà-Scapularis, Tab. 10, n°. 12.

5. 6. 7. 8. Diaphragma hunc musculum septum Transversum Latini vocant; & verò septum est transversum pectus ab abdomine disterminans. In tribus dividitur partibus. Duæ sunt carnosæ, una verò aponevrotica. Prima pars carnosa dicitur musculus major septi-transversi; ex fibris radiceis contextus est; quæ fibræ sextis costis inseruntur, scilicet ultimæ verarum omnibusque vicissim spuriis.

Ultima pars quæ minor musculus septi transversi vocatur oritur ex ultimis vertebris dorsi primisque lumbaribus.

Tertia pars demum est Aponevrotica quæ duas partes carnosas jungit, trifolium cujus apex antèriùs incisuraque posteriùs effingit.

Huic musculo notantur terna foramina. Foramen venæ cavæ cujus forma singularis; œsophagi foramen; demum foramen medias aortæ inter partes minoris musculi situm.

Septo-Transverso varii sunt usus quos describere brevitas hujus operis prescripta prohibet. Respirationi inservit.

5. Pars quæ spectat Thoracem.
6. Pars quæ Abdomini pertinet.
7. Foramen quod trajicit Œsophagus.
8. Diaphragma.
9. Psoas-minor musculus longus & gracilis secus majorem Psoam situs deficit aliquandò; oritur ex processu transverso ultimæ vertebræ, raró ex ultima vertebra lumborum, Inseritur præcipue spinæ ossis pubis. Alterum minimum anno 1713, reperit percelebris Winslou inter Psoam minorem & vertebras positum. Si minimi psoæ absunt. Pelvem tantis sustentant, sedentis verò ne columna vertebrarum retrò invertat impedit.
10. Psoas-major, Tab. 4, n°. 38.
11. Iliaci Interni, Tab. 5, n°. 43.
12. Tricipites vel femoris Adductores majores, Tab. 4, n°. 40 & 41.

Figure seconde, les Muscles situés sous l'Aponévrose palmaire.

A. Portion du petit Extenseur du pouce; ce muscle est attaché à l'os du coude au-dessous du long Extenseur: il se termine à la troisieme phalange près la base.

B. Tendon du Radial interne; il est attaché à la face externe & supérieure du Condyle interne de l'os du bras, & s'insere à la face interne de la base du premier os du métacarpe; il meut obliquement la portion de la main qui regarde le pouce. Winslou le regarde comme un troisieme pronateur.

D. Portion du Sublime, Planche 8, n°. 21.

E. Tendon du Cubital interne, Planche 9, Fig. 2, Lett. F.

F. Ligament transversal interne du Carpe.

G. L'Abducteur du petit doigt, Planche 9, Fig. 3, Lett. R.

H. Le Métacarpien est un muscle assez petit placé obliquement entre le gros ligament transversal interne du carpe; il est attaché à l'os pisiforme par un petit tendon; il s'insere au bord externe du quatrieme os du métacarpe; il sert à rendre creuse la main, ce qu'on appelle faire le gobelet de Diogene.

I. L'Abducteur court du pouce, nommé Thénar; il part du ligament interne du pouce, & s'insere à la partie antérieure interne de la tête supérieure de la premiere phalange du pouce. Il écarte la phalange du premier os du métacarpe.

Le second Abducteur court du pouce. Il part de la partie inférieure externe du ligament intérieur du carpe, & s'insere à la partie antérieure interne de la tête supérieure du premier os du pouce.

Les quatre Vermiculaires viennent des tendons du Sublime, & s'inserent à la premiere phalange des doigts, à l'exception du pouce; ils concourent à l'action du Sublime & du Profond.

O. Premier Lombrical.

N. Second Lombrical.

M. Troisieme Lombrical.

L. Quatrieme Lombrical.

P. Tendon des Fléchisseurs des doigts. Voyez le Perforant ou le Profond, Planche 8, n°. 19.

Q. Tendon long fléchisseur du pouce; il part de la face interne de la partie supérieure du ligament inter-osseux proche le rayon, & s'insere à la face plate de la derniere phalange.

Figura secunda, Musculi Aponevrosi palmari subjacentes.

A. Pars Extensoris brevis pollicis oritur infrà longum Extensorem ex osse cubiti; inseriturque tertiæ phalangæ juxtà basim.

B. Tendo Radialis interni, oritur ex facie externa & superiori condyli interni ossis brachii. Inseritur internæ faciei basis ossis primi metacarpi. Partem manus quæ pollicem spectat oblique movet. Tertius pronator videtur Winslou.

D. Pars Sublimis musculi, Tab. 8, n°. 21.

E. Tendo Cubitalis interni, Tab. 9, Fig. 2, Litt. F.

F. Ligamentum Transversum internum Carpi.

G. Auricularis-Abductor, Tab. 9, Fig. 3, Litt. R.

H. Metacarpus musculus tenuis inter ligamentum transversum internumque carpi obliquè positus; oritur tenui tendine ex osse pisiformi. Inseriturque oræ externæ quarti ossis metacarpi. Palmam cavare adjuvat & ut vulgò dicitur poculum Diogenis effingit.

I. Brevis-Abductor pollicis nomine Thenar oritur ex ligamento interno pollicis; inseriturque parti anteriori & internæ superioris capitis phalangæ primæ. Pollicis phalangam ex primò ossi metacarpi abducit.

Alter Brevis Abductor pollicis, principium pars inferior ac externa ligamenti interioris carpi; finis pars anterior, internaque capitis superioris ossis primi pollicis.

Vermiculares vel lumbrici musculi quatuor; origo Sublimis tendines. Finis Prima phalanga digitorum pollice excepto. Sublimis & profundi actioni adjuvant.

O. Primus Lumbricalis.

N. Secundus Lumbricalis.

M. Tertius Lumbricalis.

L. Quartus Lumbricalis.

P. Flexorum digitorum tendo. Vide Perforantem vel Profundum, Tab. 8, n°. 19.

Q. Tendo longioris Flexoris pollicis, origo facies interna superioris partis inter-ossei ligamenti juxtà radium. Finis plana facies ultimæ phalangæ.

R. L'Adducteur du pouce, il part de la partie interne de la baſe de l'os du métacarpe qui ſoutient le doit annullaire, & s'inſere à la tête ſupérieure de la premiere phalange du pouce du côté de l'index ; il rapproche le pouce des autres doigts. . .

T. L'Union des Tendons qui s'entrelaſſent les uns dans les autres. . . . . .

Figure troiſieme ; elle repréſente les Muſcles & les Tendons de la partie ſupérieure du pied. Voyez la Planche 6, Fig. 4.

R. Pollicis Adductor origo pars interna baſis oſſis metacarpi. Finis caput ſuperius ultimæ phalangæ pollicis ad indicem ; pollicem ad alios digitos adducit.

T. Tendines inter ſe implexi.

Figura tertia, Muſculos & Tendines partis ſuperioris pedis effingit. Vide Tab. 6, Fig. 4.

Figure quatrieme ; elle repréſente les muſcles cachés ſous les Aponévroſes & les Membranes du pied.

A. Le Calcaneum. . . . .

B. L'Abducteur du pouce tire ſon origine du Calcaneum, & va ſe diſtribuer au Cuboïde, à la tubéroſité duquel il s'inſere. . . . .

C. Les Courts Fléchiſſeurs de l'orteil ou Perforés, fléchiſſent les phalanges : les longs Fléchiſſeurs ou Perforants fléchiſſent la troiſieme. . . . .

D. L'Abducteur du petit doigt eſt couvert d'une aponévroſe ; ſon origine eſt à la face externe de la tubéroſité du Calcaneum. La portion aponévrotique dont il eſt couvert s'inſere poſtérieurement à la grande tubéroſité qui s'éleve extérieurement à côté de la baſe de l'os du métatarſe qui ſoutient le petit doigt. . . . . .

G. Ligament qui s'étend depuis l'os Seſamoïde interne. . . . . . .

H. Ligament qui s'étend depuis l'os Seſamoïde externe du pouce à la premiere phalange du doigt.

Le Tendon du long Fléchiſſeur du pouce ; il s'attache à la moitié inférieure de la face poſtérieure du Péroné ; il paſſe par les deux os Seſamoïdes, & s'inſere à la derniere phalange ; il fléchit la premiere du gros orteil. . . . . . .

L. Les Lumbricaux. Le premier tire ſon origine du premier & du ſecond tendon du long fléchiſſeur des doigts, & ſe termine par un tendon à la derniere phalange.

Le ſecond ſe termine auſſi par un tendon.

Le troiſieme tire ſon origine du ſecond & du troiſieme tendon ; il ſe termine comme les précédens.

Le quatrieme tire ſon origine du troiſieme & du quatrieme tendon ; il ſe termine auſſi par un tendon : ces muſcles ſont aux orteils ce que ceux de la main ſont à l'égard des doigts. . . . .

M. Le Tranſverſal du pied ; ce muſcle eſt couché tranſverſalement le long de la partie antérieure & inférieure des quatre derniers os du métatarſe ; ces ataches ſont fixes au ligament qui joint ces os au coccyx ; il ſe termine à la premiere phalange du gros orteil, en ſe confondant avec l'antithenar. . . . . . .

N. Le Parathenar du pied prend ſon origine inférieurement au ligament de la partie moyenne & inférieure de la baſe du cinquieme os du métatarſe ; il s'attache à la partie poſtérieure & externe de la premiere phalange du petit orteil. . . .

OO. Les Fléchiſſeurs des doigts du pied.

Figura quarta, Muſculi Aponevroſibus Membraniſque pedis ſubjacentes.

A. Calcaneum.

B. Abductor pollicis ; origo Calcaneum. Tuberoſitati Cuboïdis cui diſpertitur inſeritur.

C. Flexores pollicis breves vel Perforati phalangas flectunt, Flexores verò longiores vel Perforantes ternas tantum phalangas flexere præſtant.

D. Abductor primi digiti Aponevroſi ſubjacet. Origo facies externa tuberoſitatis Calcanei. Pars aponevrotica cui ſubjacet inſeritur poſteriùs majori tuberoſitati quæ eminet ad baſim oſſis metatarſi quæ minimum digitorum ſuſtentat.

G. Ligamentum ab oſſe Seſamoïde interno productum.

H. Ligamentum ab oſſe ſeſamoïde externo pollicis uſque ad hujus primam phalangam extenſum.

I. Longioris Flexoris pollicis tendo. Origo media pars inferior faciei poſterioris peronei. Oſſa ſeſamoïdea permeat ; inſeriturque ultimæ phalangæ. Primam pollicis flectit.

L. Lumbricales inter quos primus oritur ex primò, ſecundòque tendine longioris digitorum flexoris. Tendineque ultimæ phalangæ inſeritur.

Lumbricalis ſecundus tendine inſeritur.

Tertius oritur ex ſecundò tertiò. Tendine inſeritur ut priores.

Quartus demum Lumbricalis oritur ex tertiò & quartò tendine tendoque huic finis Lumbricalibus pedis eorumdem muſculorum manus idem eſt uſus.

M. Pedis Tranſverſalis tranſverſe producitur juxtà anteriorem & inferiorem partem quatuor ultimorum oſſium metatarſi. Ligamento quod oſſa illa jungit coccigi firmiter adhæret. Inſeritur ultimæ phalangæ pollicis. Antihenari ſe permiſſendo.

N. Parathenar pedis oritur inferiùs ex ligamento partis mediæ & inferioris baſis quinti oſſis metatarſi, inſeritur parti poſteriori & externæ primæ phalangæ minimi digiti.

OO. Flexores Digitorum pedis.

FAUTES A CORRIGER.

PLANCHE II.

Lett. N, *liſez*, ſe termine intérieurement.
Lett. S, Héliſien ; *liſez*, Hélicien.
Lett. V, Peauſſier ; *liſez*, Peauſſiers.

PLANCHE IV.

FIGURE QUATRIEME.

Lettre I, à l'extrêmité de la cinquieme ligne ; *ajoutez*, commun.

PLANCHE IX.

N°. 16, le petit Tond ; *liſez*, le petit Rond.

FIGURE SECONDE.

Lettres L. H. M. leur tendon ; *liſez*, leurs tendons.

PLANCHE X.

N°. 11, leur ; *liſez*, les.
N°. 14, moyeune ; *liſez*, moyenne.

N°. 60, fléchiſſir ; *liſez*, fléchir.

PLANCHE XII.

N°. 1, ſe termine à l'éminent ; *liſez*, ſe terminent à l'éminence.

ERRATA.

TABULA II.

Litt. F, majori ; *lege*, mojore.
Litt. L, inferior ; *lege*, anterior.
Litt. M, movere ; *lege*, eaque movere.
Litt. X, malæ ex iis ; *lege*, malæ his.

TABULA IV.

N°. 45, tuberculo ; *lege*, tuberculum.

TABULA VI.

N°. 2, linea 6a. Crico-thiro-Hyoïdiei ; *lege*, Crico-thiro-Hyoïdei.
N°. 10, linea 8a. victarum ; *lege*, vittarum.
N°. 51, Quarta ; *lege*, quatuor.
Linea 2a. ex ; *lege*, excepto.

FIGURA TERTIA.

N°. 6, propriori ; *lege*, proprio.

TABULA VIII.

N°. 40, parte ; *lege*, parti.

TABULA IX.

N°. 2, inciſura ; *lege*, radice.
Angular ; *lege*, angulari.

N°. 24, ex utroque latere ; *adde*, undecim.
N°. 26, eum ; *lege*, cum.

FIGURA SECUNDA.

Poſterium ; *lege*, poſterius.

FIGURA TERTIA.

Litt. B, parti ; *lege*, parte.
Litt. M, pihalanga ; *lege*, phalanga.

TABULA X.

Litt. C, interni ; *lege*, inferiores.
N°. 2. 3. } Rectrò ; *lege*, Retrò.

N°. 29, hac ; *lege*, ac.
N°. 36, gracils ; *lege*, gracilis.
N°. 53, in quoddam ſitu ; *lege*, in vario ſitu.
N°. 56, naviculari ; *lege*, navicularis.

TABULA XI.

Linea ſecunda, tituli, oſſa ; *lege*, muſculos alios.
N°. 3, ſpinosâ ; *lege*, ſpinoſa.
N°. 25, poſterius ; *lege*, poſticus.
N°. 28, Cocxis ; *lege*, Coccis.

TABULA XII.

N°. 9, reperit ; *lege*, invenit.
Tantis ; *lege*, ſtantis.
Invertat ; *lege*, evertetur.


Fig. I.

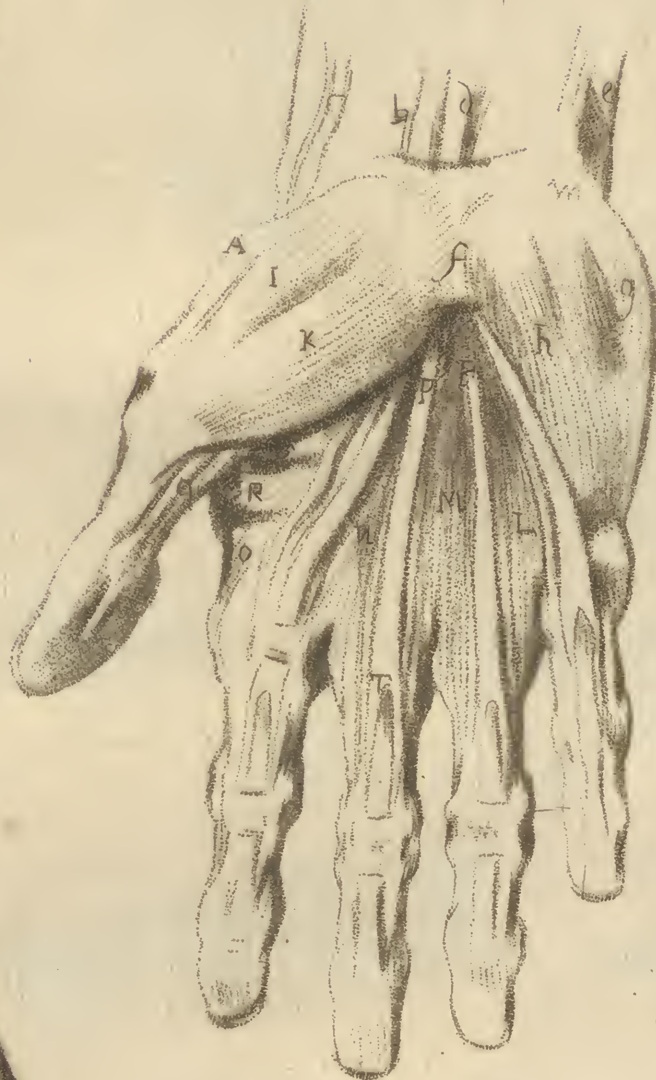

Fig. 2.


Fig. 4.
Gravé par Garrelin


Fig. 3.


Gravé par Lavalée


PL. 18.


Gravé par Gamelin d'après Nature
1779


P. 29.
Gravé par Gamelin

Pl. 41.




Gravé par Lavalée


Gravé par Gamelin
d'aprés Nature


Gravé par Lavalée

ABRÉGÉ des Muſcles dont il eſt fait mention dans tout le cours de l'Ouvrage.

Les Muſcles qui meuvent particulierement la tête ſur le tronc.

N°. 1. Le Sterno-Maſtoïdien ou Maſtoïdien antérieur ſeul, ſert au mouvement de rotation, & les deux ſervent à rapprocher la tête de la poitrine.
2. Le Splénius ou Maſtoïdien poſtérieur, ſert au mouvement d'extenſion.
3. Le Complexus ſoutient la tête.
4. Le petit Complexus ou Maſtoïdien latéral peut ſervir dans les inflexions latérales du cou.
5. Le grand Droit poſtérieur ſert à faire un petit renverſement de la tête.
6. Le petit Droit poſtérieur a le même uſage que le grand droit.
7. L'Oblique ſupérieur ou petit Oblique eſt borné à l'inflexion gynglimoïde en arriere.
8. L'Oblique inférieur ou grand Oblique eſt un vrai rotateur.
9. Le Droit antérieur long fait mouvoir la tête en devant ſur la premiere vertebre.
10. Le Droit antérieur court a l'uſage comme les petits poſtérieurs.
11. Le premier Tranſverſaire antérieur fait mouvoir la tête en devant.
12. Le ſecond Tranſverſaire antérieur, comme le premier Tranſverſaire.
13. Les petits Acceſſoires ou Surnuméraires.

Les Muſcles qui meuvent la Mâchoire inférieure.

1. Le Maſſeter ſert à lever la mâchoire inférieure & à pouſſer les dents inférieures vers les ſupérieures.
2. Le Crotaphite ſert à lever la mâchoire inférieure.
3. Le grand Ptérygoïdien ou Ptérygoïdien interne, ſert à approcher la mâchoire inférieure de la ſupérieure.
4. Le petit Ptérygoïdien ou Ptérygoïdien externe, ſert à faire avancer la mâchoire inférieure.
5. Le Digaſtrique ſert à abaiſſer la mâchoire inférieure & à ouvrir la bouche.

Les Muſcles qui meuvent l'os Hyoïde.

1. Le Mylo-Hyoïdien tire l'os Hyoïde un peu en devant.
2. Le Génio-Hyoïdien tire l'os Hyoïde beaucoup plus en devant que le Mylo-Hyoïdien.
3. Le Stylo-Hyoïdien tire l'os Hyoïde en haut & en arriere.
4. L'Omoplate-Hyoïdien ou Omo-Hyoïdien, communément appellé Coraco-Hyoïdien, tire l'os Hyoïde en bas & en arriere.
5. Le Sterno-Hyoïdien ou Sterno-Cleïdo-Hyoïdien, tire l'os Hyoïde directement en bas.

Les Muſcles qui meuvent les os de l'épaule ſur le tronc.

1. Le Trapeze leve l'épaule.
2. Le grand Dentelé leve l'épaule & porte l'omoplate en devant.
3. Le Rhomboïde tire obliquement en arriere & en haut la portion ſous épineuſe de la baſe de l'omoplate.
4. L'Angulaire. Winſlou ne le croit pas releveur, puiſqu'il fait, à ce qu'il dit, tout le contraire.
5. Le petit Pectoral remet l'omoplate dans ſon attitude ordinaire.
6. Le Souclavier eſt abaiſſeur, ſelon Winſlou, & dilatateur ſelon Heiſter.

Les Muſcles qui meuvent l'os du bras ſur l'omoplate.

1. Le Deltoïde ſert à lever le bras.
2. Le grand Dorſal ſert à rabaiſſer le bras levé.
3. Le grand Pectoral ſert à approcher le bras des côtes.
4. Le grand Rond tourne l'os du bras autour de ſon axe, & porte l'avant-bras derriere le dos.
5. Le Coraco-Brachial ſert à porter le bras devant la poitrine.
6. Le Sur-Epineux eſt un releveur avec le Deltoïde.
7. Le Sous-Epineux peut mouvoir l'os autour de ſon axe de devant en dehors.
8. Le Sous-Scapulaire ſerre le bras contre les côtes.
9. Le petit Rond peut ſervir à tirer le bras en arriere, & peut en faire la rotation.

Les Muſcles qui meuvent l'avant-bras ſur le bras.

1. Le Biceps ou Coraco-Radial, fléchit les deux os de l'avant-bras.
2. Le Brachial fléchit l'avant-bras ſur le bras.
3. Le grand Anconé étend l'avant-bras en redreſſant l'os du coude ſur l'os du bras.
4. Les deux Anconés latéraux ſervent réciproquement à étendre le bras ſur l'avant-bras.
5. Le petit Anconé concourt avec les autres anconés à l'extenſion de l'os du coude ſur l'os du bras.

Les Muſcles qui meuvent le rayon ſur l'os du coude.

1. Le long Supinateur ſert au mouvement de ſupination; *Heiſter* lui attribue encore la flexion de l'avant-bras.
2. Le court Supinateur eſt borné au mouvement de ſupination.
3. Le Rond Pronateur ou l'Oblique contribue au mouvement de pronation.
4. Le Quarré Pronateur ou le tranſverſe ne fait d'autre mouvement que celui de pronation.

Les Muſcles qui meuvent le carpe ſur l'avant-bras.

1. Le Cubital interne porte la main vers le condyle interne; c'eſt ce qu'on appelle flexion de poignet.
2. Le Cubital externe fait l'extenſion.
3. Le Radial interne fait la flexion.
4. Le Radial externe ou Bicornis fait l'extenſion.
5. Le Cubital grêle, ordinairement appellé long Palmaire; dans l'action de fléchir le poignet, il paroît être auxiliaire commun du cubital interne & du radial.
6. Le Muſcle Métacarpien ſert à contourner le quatrieme os du métacarpe vers le pouce pour former ce qu'on appelle le gobelet de Diogene.

Les Muſcles qui meuvent les doigts de la main.

1. Le Perforé ou Sublime fléchit les ſecondes phalanges de chacun des quatre doigts après le pouce.
2. Le Perforant, communément dit le Profond, fléchit particuliérement les troiſiemes phalanges, où il eſt attaché; il peut auſſi fléchir les ſecondes & les premieres.
3. L'Extenſeur commun des quatre doigts ſert à les étende.
4. L'Extenſeur propre de l'index & l'extenſeur propre du petit doigt, ſont des auxiliaires des muſcles ſubalternes de l'extenſeur commun pour ces deux doigts.

Les longs Muſcles qui couvrent les os de l'avant-bras.

1. Le long Fléchiſſeur du pouce ſert principalement à fléchir la troiſieme phalange du pouce où il eſt attaché. Il fléchit auſſi la ſeconde.
2. Les Extenſeurs du pouce font le mouvement d'extenſion; le premier écarte la premiere phalange; le ſecond étend la ſeconde phalange ſur la premiere; le troiſieme fait l'extenſion de la troiſieme phalange ſur la ſeconde.

Les Muſcles attachés au métacarpe & aux doigts qui meuvent la main.

1. Le Thenar ſert à écarter la premiere phalange du pouce du premier os du métacarpe.
2. Le Meſothenar ſert à mouvoir la premiere phalange vers le creux de la main.
3. L'Antithenar ſert à mouvoir la premiere phalange vers le premier os du métacarpe, & ſerrer le pouce vers l'index.
4. Le grand Hypothenar ou Métacarpien, ſert à tourner le quatrieme os du métacarpe vers le pouce.
5. Le petit Hypothenar ſert à écarter le petit doigt des autres, ce qu'on appelle abduction.
6. Les Inter-Oſſeux ſervent à ſerrer tous enſemble les doigts les uns contre les autres. Il y a donc adduction & abduction.
7. Les demi Inter-Oſſeux de l'index meuvent la premiere phalange vers le grand doigt.
8. Les Lombricaux ſont coadjuteurs avec les tendons des inter-oſſeux à l'égard des mouvemens latéraux des quatre doigts.

SUMMARIUM Corporis humani Muſculorum de quibus agitur in opere ſummo.

Muſculi caput ſuper truncum moventes.

N°. 1. STERNO-Maſtoïdeus ſeu Maſtoïdeus antérior.... Rotator & flexor.
2. Splenius vel Maſtoïdeus poſterior.... Extenſor.
3. Complexus.... Extenſor.
4. Complexus minor vel Maſtoïdeus lateralis.... Flexor ad latus.
5. Rectus major poſterior.... Extenſor.
6. Rectus minor poſterior.... Extenſor.
7. Obliquus ſuperior vel Obliquus minor.... Extenſor.
8. Obliquus inferior vel Obliquus major.... Rotator.
9. Rectus anterior longus.... Flexor.
10. Rectus anterior brevis.... Flexor.
11. Primus Tranſverſarius anterior.... Extenſor.
12. Secundus Tranſverſarius anterior.... Extenſor.
13. Parvi Adſciti vel ſuper-numerati.

Muſculi qui maxillæ inferiori motum præſtant.

1. Maſſeter.... Elevator.
2. Temporalis.... Elevator.
3. Ptérygoïdeus major vel Pterygoïdeus interior.... Elevator.
4. Pterygoïdeus minor vel Ptérygoïdeus exterior.... Elevator.
5. Bi-Venter.... Depreſſor.

Muſculi qui maxillæ inferiori motum præſtant.

1. Mylo-Hyoïdeus.... Adductor.
2. Genio-Hyoïdeus.... Adductor.
3. Stylo-Hyoïdeus.... Elevator & Abductor.
4. Scapular-Hyoïdeus ſeu Omo-Hyoïdeus vulgò dictus Coraco-Hyoïdeus.... Depreſſor & abductor.
5. Sterno-Hyoïdeus vel Sterno-Cleïdo-Hyoïdeus.... Depreſſor.

Muſculi qui movent oſſa Scapulæ ſuper truncum.

1. Cucullaris.... Elevator.
2. Dentatus vel Serratus major.... Adductor.
3. Rhomboïdeus.... Elevator & abductor.
4. Angularis.... Depreſſor autore Winſlou.
5. Pectoralis minor.... In ſitu naturali ſcapulam reſtituit.
6. Sub-Clavius.... Depreſſor autore Winſlou, Heiſterio dilatator.

Muſculi qui movent oſſa brachii ſuper ſcapulam.

1. Deltoïdes.... Elevator.
2. Latiſſimus dorſi.... Depreſſor.
3. Pectoralis major.... Adductor.
4. Rotundus major, autore Heiſterio. Depreſſor, autore Winſlou, abductor.
5. Coraco-Brachialis.... Elevator & adductor.
6. Supra-Spinatus.... Elevator.
7. Infrà Spinatus.... Abductor.
8. Sub-Scapularis.... Depreſſor.
9. Teres vel Rotundus minor.... Abductor & rotator.

Muſculi qui movent ulnam ſuper brachium.

1. Biceps vel Coraco-Radialis.... Flexor.
2. Brachialis.... Flexor.
3. Anconeus major.... Extenſor.
4. Duo Anconei laterales.... Extenſores.
5. Anconeus minor.... Extenſor.

Muſculi qui movent Radium ſuper os Cubiti.

1. Supinator longus.... Supinator.
2. Supinator brevis.... Supinator.
3. Pronator Teres vel Obliquus.... Pronator.
4. Pronator quadratus.... Pronator.

Muſculi qui movent carpum ſuper ulnam.

1. Cubitalis internus.... Flexor.
2. Cubitalis externus.... Extenſor.
3. Radialis internus.... Flexor.
4. Radialis externus.... Extenſor.
5. Cubitalis gracilis.... Flexor.
6. Muſculus metacarpi.... Volæ conſtrictor.

Muſculi qui movent digitos manûs.

1. Perforatus vel Sublimis.... Flexor.
2. Perforans vulgò dictus profundus.... Flexor.
3. Extenſor communis quatuor digitorum.
4. Extenſor proprius indicis, & extenſor proprius digiti minimi.

Muſculi quibus ulnæ oſſa ſubjacent.

1. Flexor longus Pollicis.
2. Extenſores Pollicis.

Muſculi tenues metacarpo cohærentes & digitis, beneficio quorum manus movetur.

1. Thenar.... Abductor.
2. Meſothenar.... Flexor.
3. Antithenar.... Adductor.
4. Hypothenar major.... Flexor.
5. Hypothenar minor.... Abductor.
6. Inter-Oſſei... Adductores & abductores.
7. Semi Inter-Oſſei indicis.... Adductores.
8. Lumbricales.

Les muscles qui meuvent particulierement les vertebres du cou.

1. Les longs du Cou servent à l'avancer en devant.
2. Le grand Transversaire du cou aide dans les inflections latérales du cou.
3. Le Transversaire Grêle ou Transversaire Collatéral du cou, aide aussi dans les inflections latérales du cou.
4. Le Demi-Epineux ou Transversaire Epineux du Cou, sert à redresser le cou sur le tronc.
5. Les petits Epineux du Cou servent ou peuvent aider à ramener les vertebres dans leur attitude naturelle.
6. Les petits Transversaires du Cou aident dans les inflections latérales du cou.

Musculi præcipue vertebras colli moventes.

1. Longiores colli.... Flexores.
2. Major Transversarius Colli.... Flexor ad latus.
3. Transversarius Gracilis vel Transversarius collateralis colli.... Flexor ad latus.
4. Semi-Spinalis vel Transversarius Spinalis colli.... Extensor.
5. Parvi Spinales colli vertebras ad naturalem situm reducunt.
6. Parvi Transversarii Colli.... Flexores ad latus.

Les muscles qui meuvent les vertebres du dos; celles des Lombes & le Coccyx.

1. Les Sacrés-Lombaires servent à maintenir le dos & la région lombaire dans leurs situations naturelles.
2. Le long Dorsal est un coadjuteur du Sacré-Lombaire; il est du nombre de ceux qu'on appelle vertebraux obliques convergeans.
3. Le grand Epineux du dos sert à aider, à maintenir & modérer les mouvemens d'extension & ceux d'inflection latérale.
4. Les petits Epineux du dos; les usages de ces muscles sont de maintenir le mouvement d'extension.
5. Le grand Transversaire du dos sert aussi à aider & maintenir le mouvement d'extension & d'inflection latérale.
6. Les petits Transversaires du dos servent aux mêmes usages que les grands.
7. Le Demi-Epineux ou Transversaire Epineux du dos; on attribue l'usage de ces muscles à soutenir de côté & d'autre le bassin quand on marche.
8. Le Transversaire Epineux des lombes, appellé anciennement Sacré, sert aussi à soutenir le bassin quand on marche.
9. Les Epineux & les Transversaires des Lombes servent à maintenir les mouvemens d'extension & d'inflection latérale.
10. Le Quarré des Lombes ou Lombaire externe peut servir à soutenir alternativement les hanches quand on marche.

Musculi vertebras dorsi moventes simul & vertebras lumborum Coccigimque.

1. Sacri-Lumbares.... Extensores.
2. Longissimus dorsi.... Extensor.
3. Spinalis major dorsi.... Extensionis & flectionis ad latus moderator.
4. Spinales parvi dorsi.... Extensionis & flectionis ad latus moderatores.
5. Transversarius major dorsi.... Extensionis & flectionis ad latus moderator.
6. Transversarii Parvi dorsi majorum his etiam actio communis est.
7. Semi-Spinalis vel Transversarius Spinalis dorsi.... Sustentator.
8. Transversarius Spinalis lumborum antiquè sacer denominatus.... Sustentator.
9. Spinales & Transversarii lumborum.... Extensioni & flexioni ad latus inservientes.
10. Quadratus Lumborum vel Lumbaris externus.... Sustentator.

Les muscles du Coccyx.

1. L'Ischio-Coccygien ou Coccygien antérieur, peut avoir l'usage de soutenir latéralement de côté & d'autre le Coccyx.
2. Le Sacro-Coccygien ou Coccygien postérieur, ne peut servir qu'à ramener le coccyx quand il est en arriere, & à empêcher la luxation.
3. Les petits Psoas peuvent servir (lorsqu'ils se trouvent) à soutenir le bassin comme les muscles droits du bas-ventre quand on grimpe.

Musculi Coccigis.

1. Ischio-Coccygeus vel Coccygeus anterior.... Sustentator.
2. Sacro-Coccygeus seu Coccygeus posterior.... Adductor.
3. Psoas minor.... Sustentator.

Les muscles qui meuvent l'os de la cuisse sur le bassin.

1. Le grand Fessier étend la cuisse & soutient aussi le bassin sur la cuisse.
2. Le moyen Fessier meut le bassin sur la cuisse.
3. Le petit Fessier meut aussi le bassin sur la cuisse.
4. Le Psoas sert à fléchir la cuisse sur le le bassin, & l'empêcher de tomber en arriere avec le tronc.
5. L'Iliaque est congénéré du Psoas; il peut fléchir la cuisse & la porter vers le devant & vers le haut.
6. Le Pectiné est auxiliaire des deux précédens pour la flexion de la cuisse sur le bassin; il peut porter la cuisse en dedans.
7. Les trois Muscles du Triceps concourent à une même fonction, à porter la cuisse en dedans, & à rapprocher les deux cuisses.
8. Le Pyriforme, les petits Jumeaux, & le quarré de la Cuisse; ces quatre muscles, qu'on nomme Quadrijumeaux quand on est debout, servent à la rotation de la cuisse; ils coopérent à la rotation de la cuisse étendue, & à l'abduction de la cuisse fléchie.
9. L'Obturateur interne est à peu-près comme les quadrijumeaux.
10. L'Obturateur externe paroît porté à la rotation de la cuisse & être auxiliaire du Triceps.
11. Le Faccia Lata, ou le muscle de la Bande large, est très-propre à faire la rotation de la cuisse de devant en dedans; il peut être auxiliaire dans les grands efforts de flexion.

Musculi qui movent os femoris super pelvem.

1. Gluteus major.... Extensor.
2. Gluteus medius autore Heisterio. Extensor, Rotator & abductor, autore Winslou.
3. Gluteus minor, autore Heisterio. Extensor, rotator & abductor, autore Winslou.
4. Psoas.... Flexor.
5. Iliacus.... Flexor.
6. Pectineus... Flexor.
7. Tres Musculi Tricipitis.... Adductores.
8. Pyriformis, Gemelli parvi & quadratus femoris.... Abductores.
9. Obturator internus.... Rotator.
10. Obturator externus.... Rotator.
11. Fascia lata vel Musculus Latæzonæ, autore Heisterio, abductor; autore Winslou, rotator.

Les muscles qui meuvent le Tibia sur l'os de la cuisse.

1. Le Vaste Externe, le Vaste Interne & le Crural; ces trois muscles sont bornés à étendre le tibia sur le fémur.
2. Le Droit ou Grêle antérieur sert à fléchir la cuisse, & est auxiliaire du psoas, de l'iliaque & du pectiné. Il sert à mouvoir l'os de la cuisse.
3. Le Couturier sert à faire la rotation de la cuisse de devant en dehors, soit fléchie ou tendue.
4. Le Grêle interne sert à fléchir la jambe à peu-près comme le couturier, duquel il est auxiliaire.
5. Le demi-Nerveux ou demi-Tendineux fléchit la jambe; il peut étendre la cuisse & la porter en arriere.
6. Le demi-Membraneux fléchit la jambe sur la cuisse & détendre la cuisse sur le bassin.
7. Le Biceps; les deux portions de ce muscle servent à fléchir la jambe.
8. Le Poplité sert à faire la rotation de la jambe fléchie, mais dans un sens opposé à celui du biceps.

Musculi qui movent Tibiam super os femoris.

1. Vastus Externus, Vastus Internus & Cruralis.... Extensores.
2. Rectus vel Gracilis anterior.... Flexor.
3. Sartorius.... Elevator, rotator & adductor.
4. Gracilis interior.... Flexor.
5. Semi-Nervosus vel Semi-Tendinosus.... Flexor.
6. Semi-membranosus.... Flexor.
7. Biceps.... Flexor.
8. Popliteus.... Flexor & rotator.

Les muscles qui meuvent le Tarse.

1. Le Jambier antérieur sert à fléchir le pied.
2. Le moyen Péronier & le petit Péronier servent à fléchir le pied & à s'opposer au renversement de la jambe.
3. Les Gastrocnemiens ou grands Jumeaux, & le Solaire, servent à étendre le pied & le soutenir étendu contre les résistances les plus fortes.
4. Le Jambier Grêle, communément dit Plantaire, sert à l'extension du tarse. Winslou n'en convient pas.
5. Le Janbier postérieur étend le pied obliquement en dedans.
6. Le long Péronier peut étendre le pied quand on le tient en l'air, lorsqu'il agit seul.
7. Le grand Extenseur redresse les phalanges du gros orteil.
8. Le long Fléchisseur sert à fléchir la premiere phalange du gros orteil.
9. Le Thénar fléchit la premiere phalange du gros orteil.
10. L'Antithénar seul fait approcher le gros orteil des autres.

Musculi qui movent Tarsum.

1. Tibialis anterior.... Flexor.
2. Peroneus medius & Peroneus minor.... Flexores.
3. Gastrocnemii vel Gemini majores & Solaris.... Extensores.
4. Tibialis Gracilis vulgò dictus Plantaris.... Extensor.
5. Tibialis posterior.... Adductor.
6. Peroneus longior.... Abductor.
7. Extensor major.
8. Flexor longior.
9. Thenar.... Flexor.
10. Antithenar.... Adductor.

Les Extenseurs & Fléchisseurs des pieds.

1. Le long Extenseur commun seul étend les premieres phalanges.
2. Le court Extenseur commun avec le long, étend les deuxiemes & les troisiemes phalanges.
3. Le Perforé ou court Fléchisseur commun des orteils fléchit les deuxiemes phalanges.
4. Le Perforant ou long Fléchisseur commun en fléchit les troisiemes.
5. L'Accessoire du Perforant sert d'auxiliaire au perforant.
6. Les Lombricaux des orteils ont à peu-près les mêmes usages que les lumbricaux de la main. Ils sont coadjuteurs des inter-osseux.
7. Le Métatarsien sert à mouvoir le cinquieme os du métatarse.
8. Le grand Parathénar, comme le Métacarpien, sert à écarter le petit orteil des autres.
9. Le Petit Parathénar sert à fléchir la premiere phalange du petit orteil.
10. Les Inter-Osseux ont respectivement les mêmes usages que ceux de la main.
11. Le Transversal des orteils peut servir d'auxiliaire au métatarsien.

Extensores & Flexores pedum.

1. Extensor longior communis.
2. Extensor brevis communis.
3. Perforatus vel Flexor brevis communis.
4. Perforans vel flexor longior communis.
5. Adscitus Perforantis.... Flexor.
6. Lumbricales digitorum pedum.... Extensores.
7. Metatarsius ossi 5o. metatarsi motum præbet.
8. Parathenar major.... Abductor.
9. Parathenar minor.... Flexor.
10. Inter-Ossei.... Extensores.
11. Transversalis digitorum pedum Metatarsi adjutor.

Les muscles qui servent à la respiration.

1. Les Scalenes servent au mouvement du cou plutôt qu'à la respiration.
2. Les Dentelés postérieurs; le supérieur peut faire monter les quatre côtes supérieures qui suivent la premiere, & l'inférieur peut tenir abaissées les quatre dernieres fausses côtes.
3. Les Inter-Costaux & les sur-Costaux servent à lever les côtes inférieures vers les supérieures.
4. Les Sterno-Costaux & les sous-Costaux servent à abaisser les portions cartilagineuses & les extrémités antérieures des vraies côtes hors la premiere; on peut les appeller Abaisseurs, & les sous-costaux sont des auxiliaires.
5. Le Diaphragme sert à former le coffre de la poitrine; son usage est d'être le principal organe de la respiration.

Musculi Respirationi adjuvantes.

1. Scaleni.
2. Dentatus posterior.... Dilatator.
3. Inter-Costales & Suprà-Costales.... Dilatatores.
4. Sterno-Costales & Sub-Costales.... Depressores.
5. Diaphragma.... Dilatator.

Les muscles du bas-ventre.

1. La Ligne Blanche est l'entrelacement des aponévroses de six muscles larges du bas-ventre.
2. L'Oblique externe sert à tourner le thorax sur le bassin, conjointement avec les portions inférieures de l'oblique interne de l'autre côté.
3. L'Oblique interne sert à tourner le thorax sur le bassin.
4. Les Droits servent à soutenir le tronc du corps quand on se panche en arriere.
5. Les Piramidaux paroissent des auxiliaires des droits.
6. Les Transverses de l'Abdomen paroissent servir à sangler le bas-ventre.
7. Les Muscles du bas-ventre soutiennent les visceres renfermées dans le bas-ventre, & contrebalancent le mouvement perpétuel de la respiration ordinaire.
8. Les Communs à tous.
9. Les Propres servent à soutenir le tronc du corps quand on les panche en arriere.

Musculi Abdominis.

1. Linea Candida.... Aponevrosium textus.
2. Obliquus Externus.... Thoracis rotator.
3. Obliquus Internus.... Thoracis rotator.
4. Recti.... Sustentatores trunci retrorsum proclivis.
5. Piramidales.... Rectorum adjutores.
6. Transversi abdominis hujusdem abdominis fingulum.
7. Musculi Abdominis. Viscera abdominis sustentant motumque respirationis moderantur.
8. Communes omnibus.
9. Proprii.... Sustentatores trunci retrorsum proclivis.

APPROBATION.

J'AI *lu par Ordre de Monseigneur le Garde des Sceaux un Ouvrage intitulé :* Nouveau Recueil d'Ostéologie & de Myologie, &c. *Les difficultés que l'Auteur a eu à surmonter dans un travail aussi pénible ; la perfection où il a conduit cette entreprise, semble lui assurer, de la part des Savans & des Artistes, le succès dû à ses talens & à son zele. A Toulouse le 4 Avril 1780.*

BECANE, Professeur en Chirurgie.

LOUIS, PAR LA GRACE DE DIEU, ROI DE FRANCE ET DE NAVARRE,

A Nos amés & féaux Conseillers, les Gens tenans nos Cours de Parlement, Maîtres des Requêtes ordinaires de notre Hôtel, Grand Conseil, Prévôt de Paris, Baillis, Sénéchaux, leurs Lieutenans Civils, & autres nos Justiciers qu'il appartiendra : SALUT. Notre bien Amé le sieur GAMELIN, nous a fait exposer qu'il desireroit faire imprimer & donner au Public *un Ouvrage* de sa composition, intitulé : *Nouveau Recueil d'Ostéologie & de Myologie*, &c. s'il nous plaisoit lui accorder nos Lettres de Privilege à ce nécessaires. A CES CAUSES, voulant favorablement traiter l'Exposant, nous lui avons permis & permettons de faire imprimer ledit Ouvrage autant de fois que bon lui semblera, & de le vendre, faire vendre par tout notre Royaume. Voulons qu'il jouisse de l'effet du présent Privilege, pour lui & ses hoirs à perpétuité, pourvu qu'il ne le rétrocede à personne ; & si cependant il jugeoit à propos d'en faire une cession, l'Acte qui la contiendra sera enregistré en la Chambre Syndicale de Paris, à peine de nullité, tant du Privilege que de la cession ; & alors, par le fait seul de la cession enregistrée, la durée du présent Privilege sera réduite à celle de la vie de l'Exposant, ou à celle de dix années, à compter de ce jour, si l'Exposant décede avant l'expiration desdites dix années. Le tout conformément aux articles IV. & V. de l'Arrêt du Conseil du 30 Août 1777, portant Reglement sur la durée des Privileges en Librairie. FAISONS défenses à tous Imprimeurs, Libraires & autres personnes de quelque qualité & condition qu'elles soient, d'en introduire d'impression étrangere dans aucun lieu de notre obéissance ; comme aussi d'imprimer ou faire imprimer, vendre, faire vendre, débiter ni contrefaire lesdits ouvrages sous quelque prétexte que ce puisse être sans la permission expresse & par écrit dudit Exposant, ou de celui qui le représentera, à peine de saisie & de confiscation des exemplaires contrefaits, de six mille livres d'amende, qui ne pourra être modérée, pour la premiere fois, de pareille amende & de déchéance d'état en cas de récidive, & de tous dépens, dommages & intérêts, conformément à l'Arrêt du Conseil du 30 Août 1777, concernant les contrefaçons. A la charge que ces Présentes seront enregistrées tout au long sur le Registre de la Communauté des Imprimeurs & Libraires de Paris, dans trois mois de la date d'icelles ; que l'impression dudit ouvrage sera faite dans notre Royaume & non ailleurs, en beau papier & beau caractere, conformément aux Reglemens de la Librairie, à peine de déchéance du Présent Privilege : qu'avant de l'exposer en vente, le manuscrit qui a servi de copie à l'impression dudit ouvrage sera remis dans le même état où l'Approbation y aura été donnée ès mains de notre très-cher & féal Chevalier Garde des Sceaux de France, le sieur HUE DE MIROMENIL ; qu'il en sera ensuite remis deux Exemplaires dans notre Bibliotheque Publique, un dans celle de notre Château du Louvre, un dans celle de notre très-cher & féal Chevalier Chancelier de France, le sieur de MAUPEOU, & un dans celle dudit sieur HUE DE MIROMENIL. Le tout à peine de nullité des Présentes, du contenu desquelles vous mandons & enjoignons de faire jouir ledit Exposant & ses hoirs pleinement & paisiblement, sans souffrir qu'il leur soit fait aucun trouble ou empêchement. VOULONS que la copie des Présentes, qui sera imprimée tout au long au commencement ou à la fin dudit ouvrage, soit tenue pour duement signifiée, & qu'aux copies collationnées par l'un de nos amés & féaux Conseillers Secrétaires, foi soit ajoutée comme à l'original. COMMANDONS au premier notre Huissier ou Sergent sur ce requis, de faire pour l'exécution d'icelles, tous Actes requis & nécessaires, sans demander autre permission, & nonobstant clameur de Haro, Charte Normande, & Lettres à ce contraires. Car tel est notre plaisir. DONNÉ à Paris le septieme jour de Juin l'an de grace mil sept cent quatre-vingt, & de notre regne le septieme.

PAR LE ROI EN SON CONSEIL.

LE BEGUE signé.

REGISTRÉ sur le Registre XXI. de la Chambre Royale & Syndicale des Libraires & Imprimeurs de Paris, N°. 2047, fol. 316, conformément aux dispositions énoncées dans le présent Privilege, & à la charge de remettre à ladite Chambre les huit Exemplaires prescrits par l'Article CVIII. du Reglement de 1723. A Paris, ce 13 Juin 1780.

LE CLERC, Syndic, signé.

